

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY





11/6/12
H.M. Giv.

2
8952

D
C H E M I S T R Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
E. M. DOWSON (EGYPT).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREES FOR THIS VOLUME.

DR. E. F. ARMSTRONG AND DR. E. GOULDING.

Scienc
~~S. Bb~~
~~IG12~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE

Puo. Dom. Bord - price \$9.35 -

D C H E M I S T R Y

24760
51112

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany : R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1912 (APRIL)

2
7413
RPPR
Div. 2
1909

[Material received between Nov. 1909 and Oct. 1910.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Cuba.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

There is an alphabetical index at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1909, but includes those portions of the literature of 1901-1908 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1910

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(D) CHEMISTRY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	0000
SPECIFIC CHEMISTRY OF THE ELEMENTS	..					0100
LABORATORY PROCEDURE	..	..	..	..		0900
ORGANIC CHEMISTRY	..	..	.	..		1000
ANALYTICAL CHEMISTRY	..	..	..	..		6000
CHEMISTRY OF MANUFACTURING PROCESSES						6800
THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY	..					7000
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY	..	..	..	..		8000
AGRICULTURAL CHEMISTRY	..	..	..	..		8500

(D) CHEMISTRY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Collections.
- 0070 Nomenclature.

Chemistry (Specific) of the Elements.

0100 General.

All specifically chemical subject matter, and such other entries as may be desirable, relating to the elements generally, excepting carbon, shall be arranged under this heading. In the case of carbon, such entries as concern the element or those of its compounds which are not treated as derivatives of hydrocarbons (cyanogen, etc.) shall alone be included under this heading.

The elements shall be arranged alphabetically in the order of their symbols, and numbered from 0110 onwards as follows, the appropriate symbol being appended to each number:—

- 0110 (Ag) Argentum (Silver).
- 0120 (Al) Aluminium.
- 0130 (A) Argon.
- 0140 (As) Arsenic.
- 0150 (Au) Aurum (Gold).
- 0160 (B) Boron.
- 0170 (Ba) Barium.
- 0180 (Be) Beryllium.
- 0190 (Bi) Bismuth.
- 0200 (Br) Bromine.

(D) CHEMIE.

- Philosophie.
- Geschichte. Biographien.
- Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
- Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
- Bibliographien.
- Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
- Pädagogik.
- Institute, Sammlungen.
- Nomenklatur.

Spezielle Chemie der Elemente.

Allgemeines.

In diese Abteilung sind alle spezifisch chemischen und, falls es angezeigt erscheint, auch andere Abhandlungen aufzunehmen, die sich auf die Elemente im allgemeinen, mit Ausnahme des Kohlenstoffs beziehen. Im Falle des Kohlenstoffs sind nur diejenigen Abhandlungen hier unterzubringen, welche von dem Element selbst, oder von solchen Verbindungen desselben handeln, die nicht als Abkömmlinge von Kohlenwasserstoffen anzusehen sind.

Die Elemente sind alphabetisch nach ihren Symbolen anzuordnen, und von 0110 an, wie im Folgenden angegeben, zu numerieren. Dabei ist jeder Nummer das betreffende Symbol anzuhängen:—

- (Ag) Silber.
- (Al) Aluminium.
- (A) Argon.
- (As) Arsenik.
- (Au) Gold.
- (B) Bor.
- (Ba) Barium.
- (Be) Beryllium.
- (Bi) Wismuth.
- (Br) Brom.

(D) CHIMIE.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Collections.
 0070 Nomenclature.

Chimie (spéciale) des éléments.

0100 Généralités.

Tout mémoire dont le sujet se rapporte à la chimie spéciale, et tous autres articles qui se rapportent aux éléments chimiques en général, excepté le carbone, doivent être classés sous cette rubrique.

Pour le carbone on y fera rentrer uniquement ce qui le concerne comme élément, ou bien ce qui concerne ses composés qui ne sont pas considérés comme dérivés des hydrocarbures (cyanogène, etc.).

Les éléments seront arrangés par ordre alphabétique de leurs symboles, et numérotés à partir de 0110, en ayant soin d'ajouter le symbole de l'élément à chaque numéro :—

- 0110 (Ag) Argent.
 0120 (Al) Aluminium.
 0130 (A) Argon.
 0140 (As) Arsenic.
 0150 (Au) Or.
 0160 (B) Bore.
 0170 (Ba) Baryum.
 0180 (Be) Beryllium (Glucinium).
 0190 (Bi) Bismuth.
 0200 (Br) Brome.

(D) CHIMICA.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti d'Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo
 Dizionari, Raccolte, Tavole.
 Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Collezioni.
 Nomenclatura.

Chimica degli elementi come tali.

Generalità.

Tutto quello che si riferisce specificamente alla chimica degli elementi in generale, eccetto il carbonio, dev'essere collocato sotto questa intestazione. Nel caso del carbonio vi si collocherà soltanto quel che riguarda l'elemento o quei suoi composti (cianogeno, ecc.) che non sono riguardati come derivati degl'idrocarburi.

Gli elementi devono essere disposti secondo l'ordine alfabetico dei loro simboli e numerati da 0110 in su, coi loro simboli in corrispondenza di ciascun numero :—

- (Ag) Argento.
 (Al) Alluminio.
 (A) Argo.
 (As) Arsenico.
 (Au) Oro (*Aurum*).
 (B) Boro.
 (Ba) Bario.
 (Be) Berillio.
 (Bi) Bismuto.
 (Br) Bromo.

0210 (C)	Carbon.	(C)	Kohlenstoff.
0220 (Ca)	Calcium.	(Ca)	Calcium.
0230 (Cd)	Cadmium.	(Cd)	Cadmium.
0240 (Ce)	Cerium.	(Ce)	Cer.
0250 (Cl)	Chlorine.	(Cl)	Chlor.
0260 (Co)	Cobalt.	(Co)	Kobalt.
0270 (Cr)	Chromium.	(Cr)	Chrom.
0280 (Cs)	Cæsium.	(Cs)	Cæsium.
0290 (Cu)	Copper.	(Cu)	Kupfer.
0295 (Dy)	Dysprosium.	(Dy)	Dysprosium.
0300 (Er)	Erbium.	(Er)	Erbium.
0305 (Eu)	Europium.	(Eu)	Europium.
0310 (F)	Fluorine.	(F)	Fluor.
0320 (Fe)	Ferrum (Iron).	(Fe)	Eisen.
0330 (Ga)	Gallium.	(Ga)	Gallium.
0340 (Gd)	Gadolinium.	(Gd)	Gadolinium.
0350 (Ge)	Germanium.	(Ge)	Germanium.
0360 (H)	Hydrogen.	(H)	Wasserstoff.
0370 (He)	Helium.	(He)	Helium.
0380 (Hg)	Hydrargyrum (Mercury).	(Hg)	Quecksilber.
0390 (I)	Iodine.	(I)	Jod.
0400 (In)	Indium.	(In)	Indium.
0410 (Ir)	Iridium.	(Ir)	Iridium.
0420 (K)	Kalium (Potassium).	(K)	Kalium.
0430 (Kr)	Krypton.	(Kr)	Krypton.
0440 (La)	Lanthanum.	(La)	Lanthan.
0450 (Li)	Lithium.	(Li)	Lithium.
0455 (Lu)	Lutecium.	(Lu)	Lutecium.
0460 (Mg)	Magnesium.	(Mg)	Magnesium.
0470 (Mn)	Manganese.	(Mn)	Mangan.
0480 (Mo)	Molybdenum.	(Mo)	Molybdän.
0490 (N)	Nitrogen.	(N)	Stickstoff.
0500 (Na)	Natrium (Sodium).	(Na)	Natrium.
0510 (Nb)	Niobium (Columbium).	(Nb)	Niob (Columbium).
0520 (Nd)	Neodymium (Didymium).	(Nd)	Neodym.
0530 (Ne)	Neon.	(Ne)	Neon.
0540 (Ni)	Nickel.	(Ni)	Nickel.
0550 (O)	Oxygen.	(O)	Sauerstoff.
0560 (Os)	Osmium.	(Os)	Osmium.
0570 (P)	Phosphorus.	(P)	Phosphor.
0580 (Pb)	Lead.	(Pb)	Blei.
0590 (Pd)	Palladium.	(Pd)	Palladium.
0600 (Pr)	Praseodymium.	(Pr)	Praseodym.
0610 (Pt)	Platinum.	(Pt)	Platin.
0620 (Ra)	Radium.	(Ra)	Radium.
0630 (Rb)	Rubidium.	(Rb)	Rubidium.
0640 (Rh)	Rhodium.	(Rh)	Rhodium.
0650 (Ru)	Ruthenium.	(Ru)	Ruthenium.
0660 (S)	Sulphur.	(S)	Schwefel.
0670 (Sa)	Samarium.	(Sa)	Samarium.
0680 (Sb)	Stibium (Antimony).	(Sb)	Antimon.
0690 (Sc)	Scandium.	(Sc)	Scandium.
0700 (Se)	Selenium.	(Se)	Selen.
0710 (Si)	Silicon.	(Si)	Silicium.
0720 (Sn)	Stannum (Tin)	(Sn)	Zinn.
0730 (Sr)	Strontium.	(Sr)	Strontium.
0740 (Ta)	Tantalum.	(Ta)	Tantal.
0750 (Tb)	Terbium.	(Tb)	Terbium.
0760 (Te)	Tellurium.	(Te)	Tellurium.
0770 (Th)	Thorium.	(Th)	Thorium.

0210 (C) Carbone.
 0220 (Ca) Calcium.
 0230 (Cd) Cadmium.
 0240 (Ce) Cerium.
 0250 (Cl) Chlore.
 0260 (Co) Cobalt.
 0270 (Cr) Chrome.
 0280 (Cs) Cæsium.
 0290 (Cu) Cuivre.
 0295 (Dy) Dysprosium.
 0300 (Er) Erbium.
 0305 (Eu) Europium.
 0310 (F) Fluor.
 0320 (Fe) Fer.
 0330 (Ga) Gallium.
 0340 (Gd) Gadolinium.
 0350 (Ge) Germanium.
 0360 (H) Hydrogène.
 0370 (He) Hélium.
 0380 (Hg) Mercure.
 0390 (I) Iode.
 0400 (In) Indium.
 0410 (Ir) Iridium.
 0420 (K) Potassium.
 0430 (Kr) Krypton.
 0440 (La) Lanthane.
 0450 (Li) Lithium.
 0455 (Lu) Lutecium.
 0460 (Mg) Magnésium.
 0470 (Mn) Manganèse.
 0480 (Mo) Molybdène.
 0490 (N) Azote.
 0500 (Na) Sodium.
 0510 (Nb) Niobium (Colombium).
 0520 (Nd) Didyme.
 0530 (Ne) Néon.
 0540 (Ni) Nickel.
 0550 (O) Oxygène.
 0560 (Os) Osmium.
 0570 (P) Phosphore.
 0580 (Pb) Plomb.
 0590 (Pd) Palladium.
 0600 (Pr) Praseodyme.
 0610 (Pt) Platine.
 0620 (Ra) Radium.
 0630 (Rb) Rubidium.
 0640 (Rh) Rhodium.
 0650 (Ru) Ruthénium.
 0660 (S) Soufre.
 0670 (Sa) Samarium.
 0680 (Sb) Antimoine.
 0690 (Sc) Scandium.
 0700 (Se) Sélénium.
 0710 (Si) Silicium.
 0720 (Sn) Etain.
 0730 (Sr) Strontium.
 0740 (Ta) Tantale.
 0750 (Tb) Terbium.
 0760 (Te) Tellure.
 0770 (Th) Thorium.

(C) Carbonio.
 (Ca) Calcio.
 (Cd) Cadmio.
 (Ce) Cerio.
 (Cl) Cloro.
 (Co) Cobalto.
 (Cr) Cromo.
 (Cs) Cesio.
 (Cu) Rame (*Cuprum*).
 (Dy) Dysprosio.
 (Er) Erbio.
 (Eu) Europio.
 (F) Fluore.
 (Fe) Ferro.
 (Ga) Gallio.
 (Gd) Gadolinio.
 (Ge) Germanio.
 (H) Idrogeno (*Hydrogenium*).
 (He) Elio.
 (Hg) Mercurio (*Hydrargyrum*).
 (I) Iodio.
 (In) Indio.
 (Ir) Iridio.
 (K) Potassio (*Kalium*).
 (Kr) Kripto.
 (La) Lantanio.
 (Li) Litio.
 (Lu) Lutecio.
 (Mg) Magnesio.
 (Mn) Manganese.
 (Mo) Molibdeno.
 (N) Azoto (*Nitrogenium*).
 (Na) Sodio (*Natrium*).
 (Nb) Niobio (*Colombio*).
 (Nd) Neodimio (*Didimio*).
 (Ne) Neo.
 (Ni) Nickel.
 (O) Ossigeno.
 (Os) Osmio.
 (P) Fosforo (*Phosphorus*).
 (Pb) Piombo.
 (Pd) Palladio.
 (Pr) Praseodimio.
 (Pt) Platino.
 (Ra) Radio.
 (Rb) Rubidio.
 (Rh) Rodio.
 (Ru) Rutenio.
 (S) Zolfo (*Sulphur*).
 (Sa) Samario.
 (Sb) Antimonio (*Stibium*).
 (Sc) Scandio.
 (Se) Selenio.
 (Si) Silicio.
 (Sn) Stagno (*Stannum*).
 (Sr) Stronzio.
 (Ta) Tantalio.
 (Tb) Terbio.
 (Te) Tellurio.
 (Th) Torio.

0780 (Ti)	Titanium.
0790 (Tl)	Thallium.
0800 (Tm)	Thulium.
0819 (Ur)	Uranium.
0820 (Va)	Vanadium.
0830 (Vi)	Victorium.
0840 (W)	Wolfram (Tungsten).
0850 (Xe)	Xenon.
0860 (Yr)	Yttrium.
0870 (Yb)	Ytterbium.
0880 (Zn)	Zinc.
0890 (Zr)	Zirconium.

(Ti)	Titan.
(Tl)	Thallium.
(Tm)	Thulium.
(Ur)	Uran.
(Va)	Vanadium.
(Vi)	Victorium.
(W)	Wolfram.
(Xe)	Xenon.
(Yr)	Yttrium.
(Yb)	Ytterbium.
(Zn)	Zink.
(Zr)	Zirkon.

All entries relating to the elements generally, or which cannot be specifically referred to any one of the known elements, shall be arranged under 0100.

Specific entries relating to the halogens collectively shall be arranged in division 0250 under *Halogens*.

Entries relating to certain groups of metals collectively shall be indexed as follows: The metals of the alkalis under 0505 *Alkali-Metals*; the alkaline earth metals under 0225 (Ca, Sr, Ba); the rare-earth metals under 0245 *Rare Earths*; the platinum group of metals under 0615 *Pt Metals*. Water shall be indexed as 0360 *Water*; air as 0490 *Air*; ammonia as 0490 NH_3 ; hydrogen peroxide as 0360 H_2O_2 ; steel as 0320 *Steel*.

The mode of sub-dividing entries made under any element in each numbered division shall be as follows:—

- (a) All entries relating either to the element itself or of a general character shall come immediately under the number.
- (b) Salts are to be indexed under the registration number of the metal, and, in general, compounds are to be indexed under the registration number of the most characteristic element in them.

The registration number must be immediately followed by the symbol of the characteristic element, followed

Alle Eintragungen, die sich auf die Elemente im allgemeinen beziehen, oder die nicht bei einem bestimmten bekannten Elemente untergebracht werden können, sind unter 0100 einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf die Halogene im ganzen beziehen, sind in Abteilung 0250 unter *Halogene* einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf gewisse Metallgruppen im ganzen beziehen sind wie folgt einzuordnen: die Alkalimetalle unter 0505 *Alkalimetalle*; die Erdalkalimetalle unter 0225 (Ca, Sr, Ba); die seltenen Erdmetalle unter 0245 *Seltene Erden*; die Platinmetallgruppe unter 0615 *Pt Metalle*. Wasser ist unter 0360 *Wasser*; Luft unter 0490 *Luft*; Ammoniak unter 0490 NH_3 ; Wasserstoffsperoxyd unter 0360 H_2O_2 ; Stahl unter 0320 *Stahl* einzuordnen.

In der jedem Element entsprechenden bezifferten Abteilung sind für die Eintragungen in folgender Weise weitere Unterabteilungen zu bilden:—

- (a) Alle Eintragungen, die sich auf das Element selbst beziehen oder allgemeinen Charakters sind, kommen unmittelbar unter die Nummer.
- (b) Salze sind unter der Ordnungsnummer ihres Metalls, und Verbindungen im allgemeinen unter derjenigen ihres charakteristischsten Bestandteils einzuordnen.

Der Ordnungsnummer muss unmittelbar das Symbol des charakteristischen Elementes folgen und diesem das-

0780	(Ti) Titane.
0790	(Tl) Thallium.
0800	(Tm) Thulium.
0810	(Ur) Uranium.
0820	(Va) Vanadium.
0830	(Vi) Victorium.
0840	(W) Tungstène (Wolfram).
0850	(Xe) Xénon.
0860	(Yr) Yttrium.
0870	(Yb) Ytterbium.
0880	(Zn) Zinc.
0890	(Zr) Zirconium.

(Ti) Titanio.
(Tl) Tallo.
(Tm) Tulio.
(Ur) Uranio.
(Va) Vanadio.
(Vi) Victorio.
(W) Tungsteno (Wolfram).
(Xe) Xeno.
(Yr) Yttrio.
(Yb) Ytterbio.
(Zn) Zinco.
(Zr) Zirconio.

Tout les articles se rapportant aux éléments en général, ou ceux qui ne peuvent être spécialement rapportés à l'un des éléments connus, doivent être classés sous le No. 0100.

Les articles se rapportant aux halogènes collectivement doivent être placés dans la division 0250 *Halogènes*.

Les articles se rapportant à certains groupes de métaux collectivement seront placés comme suit: les métaux alcalins sous 0505 *Métaux Alcalins*; les métaux alcalins-terreux sous 0225 (Ca, Sr, Ba); les métaux des terres rares sous 0245 *Terres rares*; les métaux de la mine de platine sous 0615 *Métaux Pt*. L'eau sera placée sous 0360 *Eau*; l'air sous 0490 *Air*; l'ammoniaque sous 0490 NH_3 ; le peroxyde d'hydrogène sous 0360 H_2O_2 ; l'acier sous 0320 *Acier*.

Les articles relatifs à un élément seront subdivisés dans chaque division numérotée de la manière suivante:—

- (a) Tout article se rapportant à l'élément lui-même ayant un caractère général viendra immédiatement après le numéro.
- (b) Les sels rentreront sous le nombre classificateur du métal, et en général les composés seront placés sous le nombre classificateur de l'élément le plus caractéristique qu'ils contiennent.

Le nombre classificateur doit être immédiatement suivi du symbole de l'élément caractéristique, suivi par

Quello che riguarda gli elementi in generale, o che non può essere specificamente riferito ad alcuno degli elementi noti, si collocherà sotto 0100.

Le specialità che si riferiscono collettivamente agli alogeni si collegheranno nella divisione 0250 sotto *Alogeni*.

Quello che riguarda collettivamente certi gruppi di metalli sarà catalogato come segue: i metalli alcalini sotto 0505 *Metalli Alcalini*; i metalli alcalino-terrosi sotto 0225 (Ca, Sr, Ba); i metalli delle terre rare sotto 0245 *Terre rare*; i metalli del platino sotto 0615 *Pt. Metalli*. L'acqua sarà collocata sotto 0360 *Acqua*; l'aria sotto 0490 *Aria*; l'ammoniaque sotto 0490 NH_3 ; il perossido d'idrogeno sotto 0360 H_2O_2 ; l'acciaio sotto 0320 *Acciaio*.

Le suddivisioni da farsi per qualsiasi elemento in ciascun numero sono le seguenti:—

- (a) Quel che riguarda l'elemento in sé, o è di carattere generale, verrà immediatamente dopo il numero.
- (b) I sali debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione del metallo e, in generale, i composti debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione dell'elemento più caratteristico che contengono.
- Il numero di registrazione dev'essere immediatamente seguito dal simbolo dell'elemento caratteristico e poi

by that of the other element or elements. Where one compound only is dealt with, its formula may be given immediately after the registration number.

Thus, after each metal, its compounds with the following elements would be placed in the following order in the Catalogue: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, these, and any other elements being taken in the order in which they occur in the preceding table.

- (c) References to hydroxides, acids, and salts that contain oxygen shall be entered under the oxide; the corresponding sulphur compounds under the sulphide.

Thus, under 0420 KO would be placed the following compounds of potassium (among others): oxides, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulphite, sulphate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Under 0420 KS would be placed any compound containing sulphur that may be considered to be derived by the substitution of sulphur for one or more atoms of oxygen, *e.g.*, sulphide, sulphhydrides, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulphates, thionates, thioarsenites, etc.

- (d) In each subdivision the entries may be arranged in such order that those relating, *a*, to the history or origin of the substance come first, and following these, those relating, *β*, to its physical properties; *γ*, to its preparation or manufacture; *δ*, to its structure, or of a theoretical nature; *ε*, to its interactions or use; *ζ*, to its compounds.

jenige des oder der übrigen Elemente. Wo es sich nur um eine einzelne Verbindung handelt, kann hinter der Ordnungsnummer die Formel angegeben werden.

So würden nach jedem Metall dessen Verbindungen mit den Elementen: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, in eben dieser Reihenfolge im Kataloge erscheinen, indem diese und etwaige andere Elemente nach der Ordnung der vorstehenden Tabelle genommen werden.

- (c) Eintragungen, die sich auf Hydroxyde, Sauerstoff-Säuren und -Salze beziehen, sind bei dem Oxyd einzuordnen; die entsprechenden Schwefelverbindungen bei dem Sulfid.

So würden bei 0420 KO unter andern die folgenden Kaliumverbindungen einzuordnen sein: Oxyde, Hydroxyd, Nitrat, Nitrit, Hypophosphit, Phosphat, Hypochlorit, Hypobromit, Chlorit, Chlorat, Perchlorat, Bromat, Iodat, Sulfit, Sulfat, Silicat, Manganat, Permanganat etc.

Unter 0420 KS würde jede Schwefelverbindung einzuordnen sein, die als Produkt einer Substitution von Schwefel an Stelle eines oder mehrerer Atome Sauerstoff aufgefasst werden kann, wie z. B. Sulfid, Sulfhydride, Thiocarbonate, Dithiocarbonate, Trithiocarbonate, Thiosulfate, Thionate, Thioarsenite etc.

- (d) In den einzelnen Unterabteilungen können die Eintragungen etwa in folgender Weise angeordnet werden:—
(*a*) Geschichte oder Ursprung der betreffenden Substanz; (*β*) ihre physikalischen Eigenschaften; (*γ*) ihre Darstellung oder Fabrikation; (*δ*) ihre Struktur oder Erörterungen theoretischer Natur; (*ε*) ihre Reaktionen oder Verwendung; (*ζ*) ihre Verbindungen.

celui ou ceux de l'autre ou des autres éléments. Quand il s'agit d'un seul composé isolément, sa formule doit être donnée immédiatement après le nombre classificateur.

Ainsi, après chaque métal ses composés avec les éléments suivants seront placés dans cet ordre dans le Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, ceux-ci et tous autres éléments étant pris dans l'ordre où ils se présentent à la table précédente.

- (c) Co qui se rapporte aux hydroxydes, acides, et sels qui contiennent de l'oxygène sera classé sous la rubrique Oxydes. Les composés sulfurés correspondants sous la rubrique Sulfures.

Ainsi, sous 0420 KO seront placés les composés suivants du potassium (entre autres) : oxydes, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate iodate, sulfite, sulfate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Sous 0420 KS seront placés les composés du soufre qui peuvent être considérés comme dérivés de substitution du soufre à l'oxygène pour un ou plusieurs atomes; *ex.*, sulfure, sulphydrate, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulfates, thionates, thioarsénites, etc.

- (d) Dans chaque subdivision les articles doivent être arrangés dans un ordre tel que ceux relatifs, α , à l'histoire ou à l'origine de la substance viennent en premier lieu et ensuite ceux relatifs, β , à ses propriétés physiques; γ , à sa préparation ou sa fabrication; δ , relatifs à sa structure ou d'une nature théorique; ϵ , relatifs à ses réactions ou usages; ζ , à ses composés.

da quello dell' altro elemento o degli altri elementi. Quando si tratta di un solo composto si deve dare la sua formula dopo il numero di registrazione.

Così, dopo ciascun metallo i suoi composti con i seguenti elementi saranno posti nel Catalogo nell' ordine seguente: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, prendendo questi e gli altri elementi nell' ordine, in cui s' incontrano nella tavola precedente.

- (c) Quel che riguarda gli ossidi idrati, gli acidi e i sali ossigenati si collocherà sotto la rubrica Ossidi; i corrispondenti composti solforati sotto la rubrica Solfuri.

Così, sotto la rubrica 0420 KO si collocherebbero, fra gli altri, i seguenti composti di potassio; ossidi, idrato, nitrato, nitrito, ipofosfito, fosfato, ipoclorito, ipobromito, clorito, clorato, perchlorato, bromato, iodato, solfito, solfato, silicato, manganato, permanganato, ecc.

Sotto la rubrica 0420 KS si collocherebbe qualsiasi composto, contenente zolfo, che possa considerarsi derivato per la sostituzione di uno o più atomi d'ossigeno; *p. es.*, solfuro, solfidrati, tiocarbonati, ditiocarbonati, tritiocarbonati, tiosolfati, tionati, tioarseniti, ecc.

- (d) In ogni suddivisione si porrà prima, α , quello che riguarda la storia o l' origine della sostanza; in seguito, β , quello che riguarda le proprietà fisiche, poi, γ , la sua preparazione o fabbricazione; poi, δ , la sua struttura o considerazioni teoriche, poi, ϵ , le sue reazioni e l' uso, poi, ζ , i suoi composti.

It will, as a rule, be unnecessary to repeat a reference to any one substance under each of the subsections, α — ζ ; it would suffice to enter the reference in one of these (say β), and to append at the close of the entry, γ , δ , &c., if statements of special importance falling under these headings are made in the communication.

Laboratory Procedure.

- 0900 General.
- 0910 Plans, fittings, appliances and apparatus.
- 0920 Lecture apparatus and experiments.
- 0930 Operations in inorganic chemistry.

Entries under 0930 shall be made under headings such as dissolution and solvents, crystallisation, distillation, sublimation, reduction by hydrogen, &c., oxidation, electrolysis, furnace operations (including electric), liquefaction of gases, &c., arranged alphabetically.

Organic (Carbon) Chemistry.

- 1000 General.

All entries relating to the subject generally shall be arranged in this division under 1000, excepting those relating to carbon itself or to compounds not usually regarded as derivatives of hydrocarbons.

Substitution derivatives of the compounds included in each of the numbered divisions — especially haloid and allied derivatives formed by the introduction of monad radicles—shall, as far as possible, be entered under the compounds from which they are derived.

Entries under the name of a substance may, if necessary, be subdivided in the manner provided for inorganic substances.

In der Regel wird es unnötig sein, eine auf irgend welche Substanz bezügliche Eintragung bei allen diesen Unterabteilungen α — ζ zu wiederholen. Es wird vielmehr genügen, wenn man die betreffende Eintragung in eine dieser Abteilungen (z. B. in β) aufnimmt, und ihr am Schluss die Buchstaben γ , δ etc. anfügt, sobald wichtige, in diese Abteilungen fallende Angaben in ihr enthalten sind.

Laboratoriums-Technik.

- Allgemeines.
- Baupläne, Einrichtungen, Hilfsmittel, Apparate.
- Vorlesungsapparate und -experimente.
- Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.

In 0930 sind den Eintragungen Ueberschriften zu geben, wie: Lösung und Lösungsmittel, Krystallisation, Destillation, Sublimation, Reduktion durch Wasserstoffe etc., Oxydation, Elektrolyse, Schmelzofen-Operationen (einschl. elektrische), Verflüssigung von Gasen etc. und diese sind alphabetisch zu ordnen.

Organische (Kohlenstoff-) Chemie.

- Allgemeines.

Alle Eintragungen, die sich auf den Gegenstand im allgemeinen beziehen, sind in diese Abteilung 1000 einzuordnen, mit Ausnahme der auf den Kohlenstoff selbst oder solche seiner Verbindungen bezüglichen, welche gewöhnlich nicht als Derivate von Kohlenwasserstoffen aufgefasst werden.

Substitutionsprodukte der in den numerierten Abteilungen einbegriffenen Verbindungen, insbesondere Halogenderivate und verwandte, durch Einführung einwertiger Radikale gebildete Substanzen, sind so weit als möglich unter denjenigen Verbindungen aufzuführen, von denen sie hergeleitet sind.

Die Eintragungen unter dem Namen einer Substanz können, wenn nötig, in der für anorganische Substanzen vorgesehenen Weise weiter eingeteilt werden.

Règle générale, il n'est pas nécessaire de répéter le renseignement relatif à une substance sous chacune des subdivisions mentionnées plus haut, α — ζ ; il suffira d'inscrire le renseignement dans une de celles-ci (ex. β), et d'ajouter à la fin de l'article les lettres γ , δ , etc., si le mémoire contient des données importantes relevant de ces rubriques.

Di regola, non sarà necessario di ripetere in ciascuna di queste sotto-sezioni α — ζ l'accenno alla sostanza; può bastare l'accennarla in una di queste (p.e. β) e poi aggiungere γ , δ ecc., se nel lavoro vi sono cose importanti che vi si riferiscano.

Laboratoires et leur Organisation.

- 0900 Généralités.
- 0910 Plans, agencements, matériel et appareils.
- 0920 Appareils et expériences de cours.
- 0930 Opérations de chimie inorganique.

Les articles sous le No. 0930 seront rangés sous des titres tels que: dissolution et solvants, cristallisation, distillation, sublimation, réduction par hydrogène, etc., oxydation, électrolyse, opérations au four (y compris les opérations au four électrique), la liquéfaction des gaz, etc., le tout par ordre alphabétique.

Lavori di Laboratorio.

- Generalità.
- Disegni, forniture, strumenti ed apparecchi.
- Apparecchi ed esperimenti di lezione.
- Operazioni in chimica inorganica.

Quelle che si riferisce a 0930 si noterà sotto le intestazioni—soluzione, solventi, cristallizzazione, distillazione, sublimazione, riduzione con l'idrogeno, ecc., ossidazione, elettrolisi, operazioni in forni (incluse quelle nel forno elettrico), liquefazione dei gas, ecc., per ordine alfabetico.

Chimie organique ou chimie du carbone.

- 1000 Généralités.

Tous les articles se rapportant à ce sujet en général seront arrangés dans cette division sous le No. 1000, excepté ceux qui sont relatifs au carbone lui-même, ou à ses composés qui ne sont pas considérés habituellement comme dérivés des hydrocarbures.

Les dérivés de substitution des composés inclus dans chacune des divisions numérotées ci-dessous, particulièrement les dérivés halogénés et les dérivés de structure voisine fournis par l'introduction d'un radical monovalent, seront autant que possible classés avec les composés dont ils dérivent.

Les articles relatifs à une substance peuvent être, si c'est nécessaire, subdivisés de la même manière indiquée pour les substances inorganiques.

Chimica organica (del carbonio).

- Generalità.

Tutte le generalità si collocheranno in questa divisione sotto 1000, eccettuate quelle che si riferiscono proprio al carbonio, o a composti comunemente non considerati come derivanti da idrocarburi.

I derivati di sostituzione dei composti contenuti in ciascuna delle divisioni numerate, specialmente i derivati alogenici e simili, formati per la introduzione di radicali monoatomici, si collocheranno, per quanto è possibile, sotto i composti da cui derivano.

Quel che è posto sotto il nome di una sostanza può, se si creda necessario, essere suddiviso nel modo proposto per le sostanze inorganiche.

In preparing the slips, whenever the name of the compound is ambiguous, or not likely to suggest the constitution, the structural formula should be added. This is chiefly to assist the Editor.

Ist der Name einer Verbindung nicht eindeutig oder nicht geeignet, die Konstitution erkennen zu lassen, so ist es erwünscht, wenn beim Ausschreiben der Zettel die Strukturformel hinzugefügt wird.

Das soll hauptsächlich für den Herausgeber eine Hilfe sein.

Hydrocarbons.

- 1100 General.
- 1110 Paraffins.
- 1120 Unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1130 Benzenoid hydrocarbons.
- 1140 Reduced benzenoid hydrocarbons.
Cyclic hydrocarbons other than benzenoid hydrocarbons. (Terpenes, etc.)
- 1150 Unclassified hydrocarbons.

Each of these divisions shall be subdivided (excepting 1100 and 1110) into isologous groups, in each of which compounds shall be entered in homologous order.

Haloid and allied substitution derivatives shall be entered under the corresponding hydrocarbon.

In preparing the slips for 1120 to 1150, after the registration letter and registration number, the empirical or, if possible, the structural formula of the hydrocarbon shall be given. Then should follow the name of the hydrocarbon, and, in the case of substitution products, the symbols of the substituting groups Cl, CN, NO₂, etc.

Alcohols.

- 1200 General. (See also Q 1605.)
- 1210 Paraffin-ols.
- 1220 Unsaturated open chain-ols.
- 1230 Benzenoid-ols: Phenols.
- 1240 Reduced benzenoid-ols. Cyclic-ols other than benzenoid-ols.
- 1250 Unclassified alcohols.

Each of these divisions shall be subdivided into ols, di-ols, tri-ols, etc., each of which shall be further subdivided as under hydrocarbons.

Kohlenwasserstoffe.

- Allgemeines.
- Paraffine.
- Ungesättigte Kohlenwasserstoffe mit offener Kette.
- Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe.
- Reduzierte Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ring - Kohlenwasserstoffe, die nicht zur Benzolreihe gehören (Terpene etc.).

Unklassifizierte Kohlenwasserstoffe.
Jede dieser Abteilungen, ausgenommen 1100 und 1110, ist weiter in isologe Gruppen einzuteilen, und in diesen sind die Verbindungen nach der homologen Reihe anzuordnen.

Halogen- und andere Substitutions-Produkte sind unter dem entsprechenden Kohlenwasserstoff einzuordnen.

Beim Ausschreiben der Zettel für die Abteilungen 1120 bis 1150 ist nach dem Ordnungsbuchstaben und der Ordnungsnummer die empirische, oder, wenn möglich, die Strukturformel des Kohlenwasserstoffes anzugeben. Dann soll der Name folgen und, falls es sich um ein Substitutionsprodukt handelt, die Symbole der substituierenden Gruppen, Cl, CN, NO₂ etc.

Alkohole.

- Allgemeines. (Siehe auch Q 1605.)
- Paraffinalkohole.
- Ungesättigte Alkohole mit offener Kette.
- Alkohole der Benzolreihe: Phenole.
- Reduzierte Alkohole der Benzolreihe.
- Ring-Alkohole, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- Unklassifizierte Alkohole.

Jeder dieser Abschnitte ist zu teilen in Ols Di-ols, Tri-ols etc., für welche weitere Unterabteilungen ebenso zu bilden sind, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

En préparant les fiches, quand le nom du composé est ambigu, ou n'indique pas nettement sa constitution, sa formule structurale doit être ajoutée. Cela surtout pour aider l'Editeur.

Nel preparare le schede, quando il nome del composto è ambiguo o non adatto ad indicarne la costituzione, dev'essere aggiunta la formula strutturale. Ciò soprattutto per rendere più agevole il compito dell'Editore.

Hydrocarbures.

- 1100 Généralités.
 1110 Carbures saturés.
 1120 Carbures non-saturés à chaîne ouverte.
 1130 Carbures benzéniques.
 1140 Carbures hydrobenzéniques. Carbures cycliques autres que les carbures benzéniques (terpènes, etc.).
 1150 Carbures non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée (excepté 1100 et 1110) en groupes de même espèce—isologues—dans chacun desquels les composés entreront dans l'ordre des homologues.

Les dérivés halogénés et les dérivés de substitution analogues doivent être classés avec l'hydrocarbure correspondant.

En préparant les fiches de 1120 à 1150 on indiquera après la lettre d'enregistrement et le numéro classificateur la formule empirique, ou si c'est possible la formule de structure de l'hydrocarbure. Viendront ensuite le nom de l'hydrocarbure et, dans le cas de produits à substitution, les symboles des groupes substitués Cl, CN, NO₂, etc.

Alcools.

- 1200 Généralités. (Voy. aussi Q 1605.)
 1210 Alcools saturés.
 1220 Alcools non saturés à chaîne ouverte.
 1230 Alcools benzéniques: Phénols.
 1240 Alcools hydrobenzéniques. Alcools cycliques autres que les alcools benzéniques.
 1250 Alcools non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée en ols, di-ols, tri-ols, etc.; groupes de ceux-ci sera subdivisé à son tour comme les hydrocarbures.

Idrocarburi.

- Generalità.
 Paraffine.
 Idrocarburi non saturi a catena aperta.
 Idrocarburi benzenoidi.
 Idrocarburi benzenoidi ridotti. Idrocarburi ciclici diversi dagli idrocarburi benzenoidi (terpeni, ecc.).

Idrocarburi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni (eccettuata 1100 e 1110) sarà suddivisa in gruppi isologhi, in ciascuno dei quali si collocheranno i composti nell'ordine dell'omologia.

I derivati alogenici di sostituzione e simili si metteranno sotto il corrispondente idrocarbure.

Nel preparare le schede per i numeri 1120-1150 dev'essere data la formula empirica o, se è possibile, quella strutturale dell'idrocarburo subito dopo la lettera ed il numero di registrazione. Poi deve seguire il nome dell'idrocarburo e, nel caso dei prodotti di sostituzione, i simboli dei gruppi sostituenti Cl, CN, NO₂, ecc.

Alcooli.

- Generalità. (Vedi anche Q 1605).
 Alcooli saturi.
 Alcooli non saturi a catena aperta.
 Alcooli benzenoidi: Fenoli.
 Alcooli benzenoidi ridotti. Alcooli ciclici diversi dai benzenoidi.

Alcooli non classificati.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa in alcooli mono-, bi- e trivalenti, ecc., e ognuna di queste altre suddivisa ancora come si è detto per gl'idrocarburi.

Haloid and allied derivatives of alcohols, thiols and selenols, etc., shall be entered under corresponding alcohols.

Halogen- und verwandte Derivate von Alkoholen, Thiolen, Selenolen etc. sind bei dem entsprechenden Alkohol einzuordnen.

Ethers and Oxides.

- 1260 General.
1265 Paraffin ethers.
1270 Unsaturated open chain ethers.

- 1275 Benzenoid ethers.
1280 Reduced benzenoid ethers. Cyclic ethers other than benzenoid ethers.

- 1285 Unclassified ethers.

Each of these divisions shall be subdivided as in the section on alcohols. Esters of inorganic acids shall be classified among the ethers in their proper places.

Acids.

- 1300 General. (*See also* Q 1500-1550.)
1310 Paraffin acids.
1320 Unsaturated open chain acids.
1330 Benzenoid acids.
1340 Reduced benzenoid acids. Cyclic acids other than benzenoid acids.
1350 Unclassified acids.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the acid, further subdivision being carried out as in the case of the hydrocarbons from which the acids may be considered to be derived by substitution of hydrogen by carbonyl, SO_3H , etc.

The position of the acid in the isologous series shall be deduced from the empirical formula. The empirical or, if possible, the structural formula should follow the registration number.

Sulphinic and sulphonic acids shall be included under acids in the subdivisions of the corresponding carboxy acids.

Derivatives of acids shall as far as possible be included under acids, such as haloid and allied derivatives,

Aether und Oxyde.

- Allgemeines.
Paraffinäther.
Ungesättigte Aether mit offener Kette.
Aether der Benzolreihe.
Reduzierte Aether der Benzolreihe.
Ring-Aether, die nicht zur Benzolreihe gehören.
Unklassifizierte Aether.

Jede dieser Abteilungen ist in derselben Weise weiteinzuteilen, wie es bei den Alkoholen angegeben ist. Ester anorganischer Säuren sind an der passenden Stelle bei den Aethern einzuordnen.

Säuren.

- Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1500-1550.)
Säuren der Paraffinreihe.
Ungesättigte Säuren mit offener Kette.
Säuren der Benzolreihe.
Reduzierte Säuren der Benzolreihe.
Ring-Säuren, die nicht zur Benzolreihe gehören.
Unklassifizierte Säuren.

Jede dieser Abteilungen ist weiter einzuteilen nach der Zahl der in der Säure enthaltenen Sauerstoffatome. Eine noch weitergehende Unterabteilung ist dann in derselben Weise wie bei den Kohlenwasserstoffen durchzuführen, von denen die Säuren auf dem Wege der Substitution des Wasserstoffes durch Carboxyl, SO_3H etc. abgeleitet werden können.

Die Stellung der Säure in der isologen Reihe ist nach der empirischen Formel zu bestimmen. Die empirische oder, wenn möglich, die Strukturformel muss der Ordnungsnummer folgen. Sulfin-Säuren und Sulfon-Säuren sind unter Säuren einzubegreifen und in den Abteilungen der entsprechenden Carboxyl-Säuren einzuordnen.

Derivate von Säuren sind so weit als möglich unter Säuren einzuordnen, z. B. Halogen- und verwandte

Les dérivés halogénés et les dérivés analogues des alcools, des thiols et des sélénols doivent être classés avec les alcools correspondants.

Ethers et Oxydes.

- 1260 Généralités.
1265 Ethers saturés.
1270 Ethers non saturés à chaîne ouverte.

- 1275 Ethers benzéniques.
1280 Ethers hydrobenzéniques. Ethers cycliques autres que les éthers benzéniques.

- 1285 Ethers non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée comme dans la section des alcools. Les esters des acides inorganiques seront classés parmi les éthers à la place qui leur est propre.

Acides.

- 1300 Généralités. (*Voy. aussi Q 1500-1550.*)
1310 Acides saturés.
1320 Acides non saturés à chaîne ouverte.

- 1330 Acides benzéniques.
1340 Acides hydrobenzéniques. Acides cycliques autres que les acides benzéniques.

- 1350 Acides non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée d'après le nombre d'atomes d'oxygène de l'acide, une division ultérieure étant faite comme dans le cas des hydrocarbures desquels on peut considérer que les acides dérivent par remplacement de l'hydrogène par le carboxyle, SO_3H , etc.

La position de l'acide dans les séries isologues sera déduite de la formule empirique. La formule empirique, ou, si c'est possible, la formule de structure, devra suivre le chiffre enregistreur.

Les acides sulfiniques et sulfoniques seront compris parmi les acides dans les subdivisions des acides carboxylés correspondants.

Les dérivés des acides seront autant que possible placés avec leurs acides, tels que les dérivés halogénés

I derivati alogenici, e simili, degli alcooli, tioalcooli, selenoalcooli, ecc., vanno sotto i corrispondenti alcooli.

Eteri ed Ossidi.

- Generalità.
Eteri saturi.
Eteri non saturi a catena aperta.

- Eteri benzenoidi.
Eteri benzenoidi ridotti. Eteri ciclici diversi dai benzenoidi.

- Eteri non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa come nella sezione degli alcooli. Gli esteri degli acidi inorganici saranno classificati fra gli eteri nel luogo convenevole.

Acidi.

- Generalità. (*Vedi anche Q 1500-1550.*)
Acidi saturi.
Acidi non saturi a catena aperta.

- Acidi benzenoidi.
Acidi benzenoidi ridotti. Acidi ciclici diversi dai benzenoidi.

- Acidi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi d'ossigeno che si trova nell'acido; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gli idrocarburi, dai quali possono riguardarsi come derivanti gli acidi per sostituzione dell'idrogeno col carbossile, SO_3H , ecc.

Dalla formula empirica si dedurrà la posizione dell'acido nelle serie isologhe. Dopo il numero di registrazione si porrà la formula empirica o, se è possibile, quella di struttura.

Gli acidi solfinici e solfonici si porranno sotto la voce acidi, nelle suddivisioni dei corrispondenti acidi carbossilici.

I derivati degli acidi si porranno, per quanto è possibile, sotto la voce acidi; come ad es. i derivati alo-

hydroxy- and amino-acids, aldehydic and keto-acids, ethereal salts, acid chlorides, acid-amides, oxides, etc.

Derivate, Hydroxyl- und Amino-Säuren, Ester, Säure-Chloride, Säure-Amide, Oxyde etc.

Aldehydes.

- 1400 General.
- 1410 Paraffin-als.
- 1420 Unsaturated open chain-als.
- 1430 Benzenoid-als.
- 1440 Reduced benzenoid and cyclic-als other than benzenoid-als.
- 1450 Unclassified aldehydes.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the aldehyde, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Aldehyde-alcohols shall be entered in this section in their proper places.

Ketones.

- 1500 General.
- 1510 Paraffin-ons.
- 1520 Unsaturated open chain-ons.
- 1530 Benzenoid-ons.
- 1540 Reduced benzenoid and cyclic-ons other than benzenoid-ons.
- 1550 Unclassified ketones.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the keto-compound, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Ketone-alcohols and ketone-aldehydes shall be entered in this section in their proper places.

Amino-Compounds.

- 1600 General.
- 1610 Amino-paraffins.
- 1620 amino-derivatives of unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1630 Amino-derivatives of benzenoid hydrocarbons.

Aldehyde.

- Allgemeines.
- Aldehyde der Paraffinreihe.
- Ungesättigte Aldehyde mit offener Kette.
- Aldehyde der Benzolreihe.
- Reduzierte Aldehyde der Benzolreihe und Ring-Aldehyde, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- Unklassifizierte Aldehyde.

Jede dieser Abteilungen ist weiter einzuteilen nach der Zahl der in dem Aldehyd enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabteilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Aldehyd-Alkohole sind in diesem Abschnitt an den geeigneten Stellen einzuordnen.

Ketone.

- Allgemeines.
- Ketone der Paraffinreihe.
- Ungesättigte Ketone mit offener Kette.
- Ketone der Benzolreihe.
- Reduzierte Ketone der Benzolreihe und Ring-Ketone, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- Unklassifizierte Ketone.

Jede dieser Abteilungen ist weiter einzuteilen nach der Zahl der in der Keton-Verbindung enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabteilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Keton-Alkohole und Keton-Aldehyde sind in diesem Abschnitt an den geeigneten Stellen einzuordnen.

Amino-Verbindungen.

- Allgemeines.
- Amino-Paraffine.
- Amino-Derivate von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit offener Kette.
- Amino-Derivate von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe.

et leurs congénères, les oxyacides et les aminoacides, les acides aldéhydes, les acides-cétones, les éthers, les chlorures d'acides, les amides-acides, les anhydrides, etc.

genici e simili, gli ossidril- ed amino acidi, gli acidi aldeidici e chetonici, gli eteri salini, i cloruri acidi, le amidi, gli ossidi, ecc.

Aldéhydes.

- 1400 Généralités.
- 1410 Aldéhydes saturées.
- 1420 Aldéhydes non saturées à chaîne ouverte.
- 1430 Aldéhydes benzéniques.
- 1440 Aldéhydes hydrobenzéniques. Aldéhydes cycliques autres que les aldéhydes benzéniques.
- 1450 Aldéhydes non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'atomes d'oxygène contenus dans l'aldéhyde, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Les alcools aldéhydes seront inscrits dans cette section à la place qui leur est propre.

Cétones.

- 1500 Généralités.
- 1510 Cétones saturées.
- 1520 Cétones non saturées à chaîne ouverte.
- 1530 Cétones benzéniques.
- 1540 Cétones hydrobenzéniques. Cétones cycliques autres que les cétones benzéniques.
- 1550 Cétones non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée suivant le nombre d'atomes d'oxygène renfermés dans la cétone, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Les alcools cétones et les aldéhydes cétones seront inscrits dans cette section à la place qui leur est propre.

Composés aminés.

- 1600 Généralités.
- 1610 Dérivés aminés des carbures saturés.
- 1620 Dérivés aminés des carbures non saturés à chaîne ouverte.
- 1630 Dérivés aminés des carbures benzéniques.

(D-9973)

Aldeidi.

- Generalità.
- Aldeidi saturate.
- Aldeidi non saturate a catena aperta.
- Aldeidi benzenoidi.
- Aldeidi benzenoidi ridotte e aldeidi cicliche diverse dalle benzenoidi.
- Aldeidi non classificate.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno che si trovano nell'aldeide; e un' ulteriore suddivisione si farà come per gl' idrocarburi.

Gli alcooli aldeidi saranno iscritti in questa sezione nel luogo convenevole.

Chetoni.

- Generalità.
- Chetoni saturi.
- Chetoni non saturi a catena aperta.
- Chetoni benzenoidi.
- Chetoni benzenoidi ridotti e chetoni ciclici diversi dai benzenoidi.
- Chetoni non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno contenuti nel composto chetonico, e un' ulteriore divisione si farà come per gl' idrocarburi.

I chetoni-alcooli ed i chetoni-aldeidi saranno iscritti in questa sezione nel luogo convenevole.

Amino-composti.

- Generalità.
- Amino-paraffine.
- Amino-derivati degl' idrocarburi non nativi a catena aperta.
- Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi.

1640 Amino-derivatives of reduced benzenoid and cyclic hydrocarbons.

1650 Unclassified amino-compounds.

1660 Imides, imido-ethers, etc.
Each of the divisions 1610-1640 shall be subdivided into monamino-, diamino-, etc., derivatives, which shall be arranged as in other series.

Hydroxylamine derivatives shall constitute a sub-section of the monamino-; hydrazine derivatives, amidines and amidoxims a sub-section of the diamino-, and diazoimide (N_3H) derivatives a sub-section of the triamino-derivatives.

Secondary and tertiary amines shall be entered under the primary amines from which they are derived.

Ammonium derivatives shall be entered under the corresponding amino derivatives.

Amino-alcohols, amino-ketones, nitro- and acid derivatives of amines are to be entered among the amines in their proper places.

Azo-Compounds.

- 1700 General.
1710 Azo-compounds (open chain).
1720 " " (closed chain).
1730 Diazo-compounds (open chain).
1740 " " (closed chain).
1750 Unclassified azo-compounds.

Hydrazo- and oxyazo-compounds shall be entered under corresponding azo-derivatives.

All compounds containing the azo-grouping (*i.e.*, disazo, etc.) shall be classified in this section.

The empirical formulæ of the compounds in the divisions 1700 to 1750 must be given.

Carbohydrates ; Glucosides ; Resins.

(See also Q 1400-1440.)

- 1800 General.
1810 Monosaccharides.
1820 Disaccharides.

Amino-Derivate von reduzierten Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe und Ring-Kohlenwasserstoffen die nicht zur Benzolreihe gehören. Unklassifizierte Amino - Verbindungen.

Imide, Imido-Aether etc.

Jede der Abteilungen 1610-1640 ist weiter einzuteilen in Monamino-, Diamino- etc. -Derivate, und die sind so anzuordnen, wie in den übrigen Reihen.

Hydroxylamin - Derivate sollen eine Unterabteilung der Monamino-; Hydrazin - Derivate, Amidine und Amidoxime eine solche der Diamino- und endlich Diazoimid (N_3H) -Derivate eine Unterabteilung der Triamino-Derivate bilden.

Sekundäre und tertiäre Amine sind unter den primären Aminen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind.

Ammonium-Derivate sind unter den entsprechenden Amino-Derivaten einzuordnen.

Amino-Alkohole, Amino-Ketone, Nitro- und Säurederivate der Amine sind an den geeigneten Stellen unter den Aminen einzuordnen.

Azo-Verbindungen.

- Allgemeines.
Azo-Verbindungen (offene Kette).
" " (geschlossene Kette).
Diazo-Verbindungen (offene Kette).
" " (geschlossene Kette).

Unklassifizierte Azo-Verbindungen.

Hydrazo- und Oxyazo-Verbindungen sind unter den entsprechenden Azo-Derivaten einzuordnen.

Alle Verbindungen, die die Azo-Gruppe enthalten (wie Disazo etc.), sind in diesem Abschnitt einzuordnen.

In den Abteilungen 1700-1750 müssen die empirischen Formeln der Verbindungen angegeben werden.

Kohlehydrate ; Glucoside ; Harze.

(Siehe auch Q 1400-1440.)

- Allgemeines.
Monosaccharide.
Disaccharide,

1640 Dérivés aminés des carbures hydrobenzéniques et des carbures cycliques.

1650 Composés aminés non classés.

1660 Imides, imido-éthers, etc.

Chacune de ces divisions 1610-1640 sera subdivisée en dérivés monaminés- diaminés, etc., qui seront classés comme dans les autres séries.

Les dérivés de l'hydroxylamine constitueront une sous-section des dérivés monaminés; les dérivés de l'hydrazine, les amidines, les amidoximes une sous-section des dérivés diaminés, et les diazoïmides (N_3H) une sous-section des dérivés triaminés.

Les amines secondaires et tertiaires seront classées avec les amines primaires, desquelles elles sont dérivées.

Les dérivés de l'ammonium seront classés avec les dérivés aminés correspondants.

Les alcools aminés, les cétones aminées, les nitro-dérivés et les dérivés acides des amines seront inscrits parmi les amines à la place qui leur est propre.

Composés azoïques.

1700 Généralités.

1710 Azoïques à chaîne ouverte.

1720 Azoïques à chaîne fermée.

1730 Diazoïques à chaîne ouverte.

1740 Diazoïques à chaîne fermée.

1750 Composés azoïques non classés.

Les hydrazoïques et les oxyazoïques seront classés avec les dérivés azoïques correspondants.

Tous les composés renfermant le groupement azoïque (ex. les bis diazoïques, etc.) seront classés dans cette section.

Dans les divisions de 1700 à 1750 il faudra donner les formules empiriques des composés.

Hydrates de carbone; Glucosides; Résines.

(Voy. aussi Q 1400-1440.)

1800 Généralités.

1810 Monosaccharides.

1820 Disaccharides.

(D-9973)

Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi e ridotti ciclici.

Amino-composti non classificati.

Imidi, imido-eteri, ecc.

Ciascuna delle divisioni 1610-1640 dev'essere suddivisa in derivati monoaminici e diaminici, ecc., che si collocheranno come nelle altre serie.

I derivati dell' idrossilamina costituiranno una sottosezione dei monoaminici; i derivati dell' idrazina, le amidine, le amidossime una sottosezione dei diaminici, e i derivati della diazoimide (N_3H) una sottosezione dei triaminici.

Le amine secondarie e terziarie troveranno il lor posto sotto le amine primarie da cui derivano.

I derivati dell' ammonio troveranno il lor posto sotto i corrispondenti derivati aminici.

Gli amino-alcooli, gli amino-chetoni, i nitro- ed acido-derivati di amine saranno collocati fra le amine nel luogo convenevole.

Azocomposti.

Generalità.

Azocomposti (catena aperta).

Azocomposti (catena chiusa).

Diazocomposti (catena aperta).

Diazocomposti (catena chiusa).

Azocomposti non classificati.

Gli idrazocomposti e gli ossiazocomposti saranno collocati sotto i corrispondenti azoderivati.

Tutti i composti contenenti l'azogruppo (cioè, i disazocomposti, ecc.) saranno classificati in questa sezione.

Per i composti delle divisioni 1700 a 1750 debbono essere date le formule empiriche.

Idrati di carbonio; Glucosidi; Resine.

(Vedi anche Q 1400-1440).

Generalità.

Monosaccaridi.

Disaccaridi.

- 1830 Trisaccharides.
 1840 Carbohydrates other than mono-, di- and trisaccharides.

1850 Glucosides. (*See also* Q 9135.)

- 1860 Resins. Unclassified neutral compounds.

Compounds belonging to divisions 1810, 1820, 1830 shall be subdivided according to the number of oxygen atoms they contain, and whenever necessary further subdivided as in other series.

Compounds belonging to divisions 1840, 1850, and 1860 shall be entered alphabetically.

Mixed Cycloids.

- 1900 General.
 1910 Cycloids containing oxygen.
 1920 Cycloids containing sulphur (or Se or Te).
 1930 Cycloids containing nitrogen (or P).
 1940 Cycloids containing several elements besides carbon.
 1950 Unclassified cycloids.

Cycloids other than hydrocarbons, formed by the interposition of one or more polyad elements other than carbon, shall be arranged in this group—*e.g.*, pyrone, thiophen, pyridine, piperidine, pyrazole, uric acid, cyanuric acid, etc.

Each of the divisions shall be subdivided according to the number of polyad elements other than carbon present in the compound.

In sections 1910 and 1930, whenever possible, intermediate registration numbers shall be used to indicate the number of atoms of oxygen or nitrogen in the ring :

- 1911 Cycloids with one atom of oxygen in the ring.
 1912 Cycloids with two atoms of oxygen in the ring.

Trisaccharide.

Kohlhydrate, die nicht zu den Mono-, Di- und Trisacchariden gehören.

Glucoside. (*Siehe auch* Q 9135.)

Harze. Unklassifizierte neutrale Verbindungen.

Verbindungen, die zu den Abteilungen 1810, 1820, 1830 gehören, sind weiter einzuteilen nach der Anzahl der Sauerstoff-Atome, die sie enthalten. Noch weiter gehende Unterabteilungen sind, wenn nötig, ebenso anzulegen, wie in den anderen Reihen.

Verbindungen, die zu den Abteilungen 1840, 1850 und 1860 gehören, sind alphabetisch anzuordnen.

Heterocyklische Verbindungen.

Allgemeines.

Cyklische Verbindungen, die Sauerstoff enthalten.

Cyklische Verbindungen, die Schwefel (oder Se oder Te) enthalten.

Cyklische Verbindungen, die Stickstoff (oder P) enthalten.

Cyklische Verbindungen, die mehrere Elemente ausser Kohlenstoff enthalten.

Unklassifizierte cyklische Verbindungen.

In dieser Gruppe sind solche, von Kohlenwasserstoffen verschiedene cyclische Verbindungen unterzubringen, die durch die Einreihung eines oder mehrerer von Kohlenstoff verschiedener mehrwertiger Elemente gebildet werden, z. B. Pyrone, Thiophen, Pyridin, Piperidin, Pyrazol, Harnsäure, Cyanursäure etc.

Jede dieser Abteilungen ist weiter zu teilen nach der Anzahl der von Kohlenstoff verschiedenen mehrwertigen Elemente, die in der Verbindung vorhanden sind.

In den Abschnitten 1910 und 1930 sind, wenn möglich, Zwischennummern einzuschalten, um die Anzahl der Sauerstoff- oder Stickstoffatome im Ringe anzugeben :

Cyklische Verbindungen mit einem Sauerstoffatom im Ringe.

Cyklische Verbindungen mit zwei Sauerstoffatomen im Ringe.

1830 Trisaccharides.
1840 Hydrates de carbone autres que les mono-, di- et trisaccharides.

1850 Glucosides. (*Voy. aussi* Q 9135.)
1860 Résines. Composés neutres non classés.

Les composés classés sous les Nos. 1810, 1820, 1830 seront subdivisés suivant le nombre d'atomes d'oxygène qu'ils contiennent, et toutes les fois qu'il sera nécessaire on fera de nouvelles subdivisions comme dans les autres séries.

Les composés classés sous les Nos. 1840, 1850, et 1860 seront placés par ordre alphabétique.

Cycles mixtes.

1900 Généralités.
1910 Cycles contenant de l'oxygène.
1920 Cycles contenant du soufre (ou Se ou Te).
1930 Cycles contenant de l'azote (ou P).
1940 Cycles contenant plusieurs éléments outre le carbone.
1950 Cycles non classés.

Les cycles autres que les hydrocarbures formés par l'intervention d'un ou de plusieurs éléments multivalents autre que le carbone seront classés dans ce groupe, *ex*: pyrone, thiophène, pyridine, pipéridine, pyrazol, acide urique, acide cyanurique, etc.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'éléments multivalents, autres que le carbone, contenus dans les composés.

Dans les sections 1910 et 1930 on mettra autant que possible des numéros enregistreurs intermédiaires afin d'indiquer le nombre d'atomes d'oxygène ou d'azote dans le cycle :

1911 Cycles contenant un atome d'oxygène,
1912 Cycles contenant deux atomes d'oxygène.

Trisaccaridi.
Idrati di carbonio diversi dai mono-, di- e trisaccaridi.

Glucosidi. (*Vedi anche* Q 9135.)
Resine. Composti neutri non classificati.

I composti appartenenti alle divisioni 1810, 1820, 1830 debbono essere suddivisi a seconda del numero di atomi di ossigeno che essi contengono e, quando si creda necessario, suddivisi ancora come nelle altre serie.

I composti appartenenti alle divisioni 1840, 1850, 1860 saranno collocati per ordine alfabetico.

Cicloidi misti.

Generalità.
Cicloidi contenenti ossigeno.
Cicloidi contenenti zolfo (o Se o Te).
Cicloidi contenenti azoto (o P).
Cicloidi contenenti più elementi oltre il carbonio.
Cicloidi non classificati.

I composti cicloidi, che non siano idrocarburi, formati cioè con l'interposizione di uno o più elementi polivalenti diversi dal carbonio, devono essere collocati in questo gruppo: *p. es.* il pirone, il tiofene, la piridina, la piperidina, i pirazoli, l'acido urico, l'acido cianurico, ecc.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa a seconda del numero di elementi polivalenti, diversi dal carbonio, contenuti nel composto.

Nelle sezioni 1910 a 1930 saranno impiegati, per quanto possibile, numeri registratori intermedi da indicare il numero di atomi di ossigeno o di azoto nel ciclo :

Cicloidi contenenti un atomo di ossigeno.
Cicloidi contenenti due atomi di ossigeno.

- 1931 Cycloids with one atom of nitrogen in the ring.
 1932 Cycloids with two atoms of nitrogen in the ring.
 1933 Cycloids with three atoms of nitrogen in the ring.

2000 **Organo-metallic and allied Compounds.**

All compounds of hydrocarbon radicles with elements other than the halogens, oxygen, sulphur, selenium, and nitrogen shall be entered in this section in the alphabetical order of the dominant elements. Under each element the order of arrangement shall be as in other series.

Sulphoxides and Sulphones.

- 2100 General.
 2110 Paraffin compounds.
 2120 Unsaturated open-chain compounds.
 2130 Benzenoid compounds.
 2140 Reduced benzenoid and cyclic compounds.
 2150 Unclassified sulphoxides and sulphones.

Sulphonium Compounds; Sulphines; Thetines.

- 2200 General.
 2210 Paraffin compounds.
 2220 Unsaturated open-chain compounds.
 2230 Benzenoid compounds.
 2240 Reduced benzenoid and cyclic compounds.
 2250 Unclassified sulphonium compounds, sulphines and thetines.

Iodonium Compounds.

- 2300 General.
 2310 Paraffin compounds.
 2320 Unsaturated open-chain compounds.
 2330 Benzenoid iodonium compounds.
 2340 Reduced benzenoid iodonium compounds and cyclic other than benzenoid iodonium compounds.
 2350 Unclassified iodonium compounds.

- Cyklische Verbindungen mit einem Stickstoffatom im Ringe.
 Cyklische Verbindungen mit zwei Stickstoffatomen im Ringe.
 Cyklische Verbindungen mit drei Stickstoffatomen im Ringe.

Metall-organische und verwandte Verbindungen.

In diesen Abschnitt gehören alle Verbindungen von Kohlenwasserstoffradikalen mit andern Elementen, ausgenommen Halogene, Sauerstoff, Schwefel, Selen und Stickstoff. Sie sind hier alphabetisch nach dem Symbol des dominierenden Elementes anzuordnen. Die weitere Einteilung unter jedem Element erfolgt, wie in den andern Reihen.

Sulfoxyde und Sulfone.

- Allgemeines.
 Paraffin-Verbindungen.
 Ungesättigte Verbindungen mit offener Kette.
 Verbindungen der Benzolreihe.
 Reduzierte Verbindungen der Benzolreihe und Ringverbindungen.
 Unklassifizierte Sulfoxyde und Sulfone.

Sulfonium-Verbindungen; Sulfine; Thetine.

- Allgemeines.
 Paraffin-Verbindungen.
 Ungesättigte Verbindungen mit offener Kette.
 Verbindungen der Benzolreihe.
 Reduzierte Verbindungen der Benzolreihe und Ringverbindungen.
 Unklassifizierte Sulfonium - Verbindungen, Sulfine und Thetine.

Iodonium-Verbindungen.

- Allgemeines.
 Paraffin-Verbindungen.
 Ungesättigte Verbindungen mit offener Kette.
 Iodonium-Verbindungen der Benzolreihe.
 Reduzierte Iodonium-Verbindungen der Benzol-Reihe und Ringverbindungen, die nicht zu den Iodonium - Verbindungen der Benzol-Reihe gehören.
 Unklassifizierte Iodonium-Verbindungen.

- 1931 Cycles contenant un atome d'azote.
 1932 Cycles contenant deux atomes d'azote.
 1933 Cycles contenant trois atomes d'azote.

2000 Composés organo-métalliques et composés analogues.

Tous les composés des radicaux d'hydrocarbures avec des éléments autres que les halogènes, l'oxygène, le soufre, le sélénium, et l'azote seront placés dans cette section dans l'ordre alphabétique des éléments dominants. Pour chaque élément l'ordre d'arrangement sera comme dans les autres séries.

Sulfoxydes et Sulfones.

- 2100 Généralités.
 2110 Composés saturés.
 2120 Composés non saturés à chaîne ouverte.
 2130 Composés benzéniques.
 2140 Composés hydrobenzéniques et cycliques.
 2150 Sulfoxydes et sulfones non classés.

Composés Sulfoniques ; Sulfines ; Thétines.

- 2200 Généralités.
 2210 Composés saturés.
 2220 Composés non saturés à chaîne ouverte.
 2230 Composés benzéniques.
 2240 Composés hydrobenzéniques et cycliques.
 2250 Composés sulfoniques, sulfines et thétines non classées.

Composés d'Iodonium.

- 2300 Généralités.
 2310 Composés saturés.
 2320 Composés non saturés à chaîne ouverte.
 2330 Composés d'iodonium benzéniques.
 2340 Composés hydrobenzéniques d'iodonium et composés cycliques autres que les composés d'iodonium benzéniques.
 2350 Composés d'iodonium non classés.

- Cicloidi contenenti un atomo di azoto.
 Cicloidi contenenti due atomi di azoto.
 Cicloidi contenenti tre atomi di azoto.

Composti organometallici e simili.

Si collocano in questa sezione, in ordine alfabetico, tutti i composti dei radicali idrocarburi con elementi che non siano gli alogeni, l'ossigeno, lo zolfo, il selenio, l'azoto. Per ciascun elemento l'ordine, con cui si collocheranno, sarà quello delle altre serie.

Sulfossidi e Sulfoni.

- Generalità.
 Composti saturi.
 Composti non saturi a catena aperta.
 Composti benzenoidi.
 Composti benzenoidi ridotti e ciclici.
 Sulfossidi e sulfoni non classificati.

Sulfonio-composti ; Sulfine ; Tetine.

- Generalità.
 Composti saturi.
 Composti non saturi a catena aperta.
 Composti benzenoidi.
 Composti benzenoidi ridotti e ciclici.
 Sulfonio-composti, sulfine e tetine non classificati.

Iodonio-composti.

- Generalità.
 Composti saturi.
 Composti non saturi a catena aperta.
 Iodonio-composti benzenoidi.
 Iodonio-composti benzenoidi ridotti e composti ciclici diversi dai benzenoidi.
 Iodonio-composti non classificati.

Alkaloids.

- 3000 General.
 3010 Alkaloids derived from plants. (*See also* Q 9130.)
 3020 Alkaloids derived from animals. (*See also* Q 8485.)

Under 3010 a list shall be given of *vegeto-alkaloids*, together with the Latin names of the plants from which they have been obtained, arranged in the alphabetical order of the plant names.

In 3010 and 3020 *alkaloids* shall be arranged alphabetically.

Proteins.

- 4000 General.
 4010 Animal proteins. (*See also* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140.)
 4020 Vegetable proteins.

Entries in these two groups shall be arranged alphabetically.

Coloured Compounds.

- 5000 General.
 5010 Coloured substances not dyestuffs.
 5020 Dyestuffs.

These divisions shall be subdivided—5010 into *Hydrocarbons* (coloured), *Alcohols* (coloured), *Ketones* (coloured), etc.; 5020 into *Azo-dyes*, *Triphenylmethane-dyes*, *Anthracene-dyes*, *Dyestuffs of vegetable origin*, *Unclassified dyes*, etc., in each of which subdivision entries shall be arranged alphabetically.

New Coloured Species.

A list of all new compounds that are intrinsically coloured shall be given in this section as well as in the section corresponding to their chemical constitution.

5200 Unclassified Substances.**Alkaloide.**

- Allgemeines.
 Alkaloide, die von Pflanzen stammeln. (*Siehe auch* Q 9130).
 Alkaloide, die von Tieren stammen. (*Siehe auch* Q 8485).

In 3010 ist eine Liste der *Pflanzenalkaloide* zu geben unter Beifügung des lateinischen Namens der Pflanzen, von denen sie gewonnen sind. Diese Liste ist alphabetisch nach den *Pflanzennamen* zu ordnen.

In 3010 und 3020 sind die *Alkaloide* alphabetisch anzuordnen.

Proteide.

- Allgemeines.
 Animalische Proteide. (*Siehe auch* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140).

Vegetabilische Proteide.

Die Eintragungen in diesen beiden Gruppen sind alphabetisch anzuordnen.

Gefärbte Verbindungen.

- Allgemeines.
 Gefärbte Substanzen, die keine Farbstoffe sind.
 Farbstoffe.

Diese Abteilungen sind folgendermaßen weiter zu teilen: 5010 in *Kohlenwasserstoffe* (gefärbt), *Alkohole* (gefärbt), *Ketone* (gefärbt) etc.; 5020 in *Azo-Farbstoffe*, *Triphenylmethan-Farbstoffe*, *Anthracen-Farbstoffe*, *Farbstoffe vegetabilischen Ursprungs*, *unklassifizierte Farbstoffe* etc.

In jeder dieser Unterabteilungen sind die Eintragungen alphabetisch anzuordnen.

Neue gefärbte Verbindungen.

Eine Liste sämtlicher neuer, innerlich gefärbter Verbindungen ist in diesem, sowohl als in dem ihrer chemischen Konstitution entsprechenden Abschnitt zu geben.

Unklassifizierte Substanzen.

Alcaloïdes.

- 3000 Généralités.
 3010 Alcaloïdes tirés des végétaux. (*Voy. aussi* Q 9130.)
 3020 Alcaloïdes tirés des animaux. (*Voy. aussi* Q 8485.)

Dans le No. 3010 on donnera une liste des alcaloïdes des végétaux avec le nom latin des plantes dont ils ont été extraits, classés dans l'ordre alphabétique des noms des plantes.

Dans 3010 et 3020 les alcaloïdes seront classés par ordre alphabétique.

Substances protéïques.

- 4000 Généralités.
 4010 Substances protéïques du règne animal. (*Voy. aussi* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140.)
 4020 Substance protéïques du règne végétal.

Les articles placés dans ces deux groupes seront classés par ordre alphabétique.

Composés colorés.

- 5000 Généralités.
 5010 Matières colorées non employées en teinture.
 5020 Matières tinctoriales.

Ces divisions seront subdivisées—5010 en hydrocarbures (colorés), alcools (colorés), cétones (colorées), etc.; 5020 en colorants azoïques, colorants dérivés du triphenylméthane, dérivés de l'anthracène, matières colorantes d'origine végétale, matières colorantes non classées, etc.; dans chacune de ces subdivisions les articles seront classés par ordre alphabétique.

Composés colorés nouveaux.

On donnera dans cette section, aussi bien que dans la section qui correspond à leur constitution chimique, une liste des composés nouveaux intrinsèquement colorés.

- 5200 Substances non classées.

Alcaloidi.

- Generalità.
 Alcaloidi derivati dalle piante. (*Vedi anche* Q 9130.)
 Alcaloidi derivati dagli animali (*Vedi anche* Q 8485.)

Si darà sotto il 3010 una lista degli alcaloidi vegetali, insieme al nome latino delle piante da cui sono stati ottenuti, disposti nell'ordine alfabetico dei nomi delle piante.

In 3010 e 3020 gli alcaloidi si disporranno per ordine alfabetico.

Proteidi.

- Generalità.
 Proteidi animali. (*Vedi anche* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140.)
 Proteidi vegetali.

Si disporranno le sostanze di questi due gruppi in ordine alfabetico.

Composti colorati.

- Generalità.
 Sostanze colorate non usate come colori.
 Colori.

Queste divisioni saranno suddivise—5010 in idrocarburi (colorati) alcooli (colorati) chetoni (colorati), ecc.—5020 in azocolori, in colori del trifenilmetano, in colori dell'antracene, colori di origine vegetale, colori non classificati, ecc. In ciascuna di queste suddivisioni si disporranno i soggetti per ordine alfabetico.

Composti colorati nuovi.

Si darà in questa sezione, come pure in quella corrispondente alla loro costituzione chimica, una lista dei composti nuovi intrinsecamente colorati.

- Sostanze non classificate.

5500 **Operations in Organic Chemistry.**

Entries shall be made in this division under headings such as dissolution and solvents, distillation, etc., oxidation, nitration, acetylation, hydrolysis, etc., etc.

This section shall be confined to papers dealing with methods of conducting such operations as are of frequent occurrence in the work of an organic chemist. Papers dealing with the preparation of individual chemical compounds shall not be indexed here unless the author states that his mode of operation is novel and of general application.

Analytical Chemistry.

(Methods and Results.)

- 6000 General.
- 6010 Apparatus.
- 6020 Laboratory materials.
- 6030 Qualitative analysis.
- 6040 Quantitative analysis.

[The only papers indexed under 6030 and 6040 shall be those dealing with general questions: papers dealing with individual substances are to be indexed under 6100-6350.]

- 6100 Detection of elements.
- 6150 Detection of compounds.
- 6200 Estimation of elements.
- 6300 Estimation of compounds: inorganic.
- 6350 Estimation of compounds: organic.
- 6400 Gas analysis.
- 6450 Micro-chemistry.
- 6500 Applied analysis. *[To be limited to methods and results of analysis in relation to natural or technical products.]*
- 6505 General.
- 6510 Water.
- 6515 Foods.
- 6520 Animal products (including urine). *(See also Q 8310.2.)*
- 6522 Detection of poisons.
- 6525 Plants and their constituents.

Arbeitsmethoden in der organischen Chemie.

In dieser Abteilung sind die Eintragungen unter Ueberschriften, wie Lösung und Lösungsmittel, Destillation etc., Oxydation, Nitrierung, Acetylisierung, Hydrolyse etc. etc. anzuordnen.

In dieser Abteilung sind die Eintragungen auf solche zu beschränken, die sich auf die Ausführungsweise bei der Arbeit eines organischen Chemikers häufig vorkommender Verfahren beziehen. Schriften, in denen es sich um die Zubereitung einzelner chemischer Verbindungen handelt, gehören nicht hierher, es sei denn, dass der Verfasser seine Arbeitsmethode für neu und allgemein anwendbar erklärt.

Analytische Chemie.

(Methoden und Resultate.)

- Allgemeines.
- Apparate.
- Laboratoriumsmaterialien.
- Qualitative Analyse.
- Quantitative Analyse.

[Unter 6030 und 6040 kommen nur Eintragungen von allgemeinem Charakter: Eintragungen, die sich auf einzelne Substanzen beziehen, gehören unter 6100-6350.]

- Qualitative Bestimmung von Elementen.
- Qualitative Bestimmung von Verbindungen.
- Quantitative Bestimmung von Elementen.
- Quantitative Bestimmung von anorganischen Verbindungen.
- Quantitative Bestimmung von organischen Verbindungen.
- Gas-Analyse.
- Mikrochemie.
- Angewandte Analyse. *[Auf Methoden und Ergebnisse der Analyse bezüglich natürlicher oder technischer Produkte zu beschränken.]*
- Allgemeines.
- Wasser.
- Nahrungsmittel.
- Tierstoffe (einschl. Harn). *(Siehe auch Q 8310.2.)*
- Nachweis von Giften.
- Pflanzen und deren Bestandteile.

5500 Opérations de chimie organique.

Les articles seront classés dans cette division sous des rubriques telles que dissolution et solvants, distillation, etc., oxydation, nitration, acétylation, hydrolyse, etc., etc.

Les articles dans cette section doivent être limités aux mémoires se rapportant aux méthodes permettant d'effectuer les opérations qui se présentent souvent en chimie organique. Les mémoires relatifs à la préparation de composés chimiques individuels seront exclus à moins que l'auteur ne dise que son procédé est nouveau et d'une application générale.

Operazioni della Chimica organica.

Si collocheranno i soggetti di questa divisione sotto le intestazioni —soluzione, solventi, distillazione, ecc., ossidazione, nitratura, acetilazione, idrolisi, ecc., ecc.

In questa sezione ci si limiterà a collocare gli articoli riferentisi ai metodi di eseguire le operazioni che occorrono spesso nella chimica organica. Saranno escluse le memorie relative alla preparazione di composti chimici singoli a meno che l'autore non dica essere il suo metodo nuovo e generalmente applicabile.

Chimie analytique.
(Méthodes et Résultats.)

- 6000 Généralités.
- 6010 Appareils.
- 6020 Matériel de laboratoire.
- 6030 Analyse qualitative.
- 6040 Analyse quantitative.

[Les divisions 6030 et 6040 ne doivent contenir que des articles d'un caractère général: les articles relatifs aux substances individuelles seront inscrits sous 6100-6350.]

- 6100 Spécification des éléments.
- 6150 Spécification des composés.
- 6200 Détermination quantitative des éléments.
- 6300 Détermination quantitative des composés inorganiques.
- 6350 Détermination quantitative des composés organiques.
- 6400 Analyse des gaz.
- 6450 Micro-chimie.
- 6500 Analyse appliquée. *[A limiter aux méthodes et résultats de l'analyse relatifs aux produits naturels ou techniques.]*
- 6505 Généralités.
- 6510 Eau.
- 6515 Aliments.
- 6520 Produits animaux (y compris l'urine). *(Voy. aussi Q 8310.2.)*
- 6522 Recherche des poisons.
- 6525 Plantes et leurs constituants.

Chimica analitica.
(Metodi e Risultati.)

- Generalità.
- Apparecchi.
- Materiali da laboratorio.
- Analisi qualitativa.
- Analisi quantitativa.

[Nelle divisioni 6030 e 6040 si collocherà soltanto ciò che si riferisce a questioni generali: ciò che riguarda le sostanze singole sarà collocato sotto 6100-6350.]

- Constatazione degli elementi.
- Constatazione dei composti.
- Determinazione quantitativa degli elementi.
- Determinazione quantitativa dei composti inorganici.
- Determinazione quantitativa dei composti organici.
- Analisi dei gas.
- Micro-chimica.
- Analisi applicata. *[Da limitarsi ai metodi e risultati dell'analisi in rapporto ai prodotti naturali o tecnici.]*
- Generalità.
- Acqua.
- Alimenti.
- Prodotti animali (inclusa l'urina). *(Vedi anche Q 8310.2.)*
- Constatazione dei veleni.
- Piante e loro parti costituenti.

6530	Drugs and Pharmaceutical preparations.	Drogen und pharmazeutische Präparate.
6535	Agricultural materials.	Agrikulturstoffe.
6540	Oils, Fats, Waxes.	Oele, Fette, Wachse.
6545	Pigments, Paints, Varnishes.	Farbstoffe. Farben, Firnisse.
6550	Fuels and Illuminants.	Brenn- und Leuchtstoffe.
6555	Explosives.	Sprengstoffe.
6560	Textiles.	Gewebe.
6565	Paper-making materials.	Materialien zur Papierfabrikation.
6570	Leather and Tanning materials.	Leder und Gerbstoffe.
6575	Dyeing materials.	Farbmaterialien.
6580	Minerals. (<i>See also</i> G 32.)	Mineralien. (<i>Siehe auch</i> G 32.)
6585	Iron and Steel.	Eisen und Stahl.
6590	Building materials.	Baumaterialien.
6595	Glass and Pottery.	Glas und Tonwaren.
6600	Miscellaneous materials not otherwise provided for.	Verschiedene Stoffe, die sich anderweitig nicht unterbringen lassen.

6800	Chemistry of Manufacturing Processes.	Chemie der Fabrikationsverfahren.
------	--	--

[Technical papers shall be included in this section only in so far as they are directly concerned with the chemistry of the manufacturing process.]

[Technische Schriften sind in diesen Abschnitt aufzunehmen nur in sofern sie sich direkt mit der Chemie des Fabrikationsverfahrens befassen.]

Theoretical and Physical Chemistry.

Theoretische und physikalische Chemie.

[It will be desirable to provide "constant slips" for the separate tabulation under appropriate headings of all physical constants of importance which are the subject of general discussion: e.g. refractive and dispersive power, optical rotatory power.]

[Es wird wünschenswert sein, „Konstanzentzettel“ herzustellen zur besonderen Tabellarisierung unter geeigneten Überschriften sämtlicher wichtiger physikalischer Konstanten, die allgemein zur Besprechung kommen: z. B. Brechungs- und Zerstreuungsvermögen, optisches Drehungsvermögen.]

7000	General.	Allgemeines.
7005	Constitution of matter (Energetics).	Konstitution der Materie (Energetik).
7010	Classification of Elements.	Klassifikation der Elemente.
7015	Valency.	Wertigkeit.
7020	Allotropy.	Allotropie.
7025	Constitution and isomerism: inorganic compounds.	Konstitution und Isomerie: anorganische Verbindungen.
7035	Constitution and isomerism: organic compounds.	Konstitution und Isomerie: organische Verbindungen.
7040	Physical Properties in relation to Structure (in cases in which the subject is not better indexed under later sections: e.g. odour).	Physikalische Eigenschaften in Beziehung zur Struktur (in solchen Fällen, wo der Gegenstand nicht eigentlich in späterfolgende Abschnitte gehört: z.B. Geruch).

[Papers indexed under constitution are to be limited in the main to general questions.]

[Eintragungen unter Konstitution sind meistens auf allgemeine Gegenstände zu beschränken.]

- | | | |
|------|--|---|
| 6530 | Drogues et préparations pharmaceutiques. | Droghe e preparazioni farmaceutiche. |
| 6535 | Matériaux agricoles. | Materiali di agricoltura. |
| 6540 | Huiles, graisses, cires. | Oli, grassi, cere. |
| 6545 | Pigments, couleurs, vernis. | Colori, vernici. |
| 6550 | Matériaux de chauffage et d'éclairage. | Combustibili ed illuminanti. |
| 6555 | Explosifs. | Esplosivi. |
| 6560 | Substances textiles. | Tessuti. |
| 6565 | Matériaux de papeterie. | Materiali per la fabbricazione della carta. |
| 6570 | Cuir et matériaux de tannerie. | Cuojo e materiali da conciar pelli. |
| 6575 | Matériaux de teinture. | Materiali da tintoria. |
| 6580 | Minéraux. (<i>Voy. aussi G 32.</i>) | Minerali. (<i>Vedi anche G 32.</i>) |
| 6585 | Fer et acier. | Ferro ed acciaio. |
| 6590 | Matériaux de construction. | Materiali da costruzione. |
| 6595 | Verre et poterie. | Vetro e stoviglie. |
| 6600 | Divers non classés ailleurs. | Diversi materiali non catalogati altrove. |

6800 Chimie des procédés de fabrique.

[Les articles techniques ne seront compris dans cette division qu'autant qu'ils se rapportent directement au chimisme du procédé de fabrique.]

Chimica dei processi industriali.

[Le memorie tecniche non saranno incluse in questa sezione se non in quanto si riferiscano direttamente alla chimica del processo industriale.]

Chimie théorique et physique.

[Il sera à désirer qu'on prépare des "fiches à constantes" afin de cataloguer à part, sous des titres appropriés, toutes les constantes physiques d'importance qui sont un sujet de discussion générale: ex. pouvoir réfractif et dispersif, pouvoir rotatoire optique.]

Chimica fisica e teorica.

[Sarà desiderabile che si forniscano delle "schede a costanti" acciò che vengano catalogate separatamente, sotto intestazioni convenevoli, tutte le costanti fisiche importanti le quali sono soggetto di discussione generale, p. es. potere rifrangente e dispersivo, potere rotatorio ottico.]

- | | | |
|------|---|--|
| 7000 | Généralités. | Generalità. |
| 7005 | Constitution de la matière (énergétique). | Costituzione della materia (energetica). |
| 7010 | Classification des éléments. | Classificazione degli elementi. |
| 7015 | Valence. | Valenza. |
| 7020 | Allotropie. | Allotropia. |
| 7025 | Constitution et isomérisation: Composés inorganiques. | Costituzione ed isomeria: composti inorganici. |
| 7035 | Constitution et isomérisation: Composés organiques. | Costituzione ed isomeria: composti organici. |
| 7040 | Relations entre les propriétés physiques et la structure (sauf les cas où le sujet serait mieux placé dans d'autres sections plus loin: ex. odeur). | Proprietà fisiche in rapporto alla struttura (nei casi dove non si può catalogare il soggetto nelle sezioni seguenti: p.es., odore). |

[Les articles sous la rubrique constitution doivent être limités, pour la plupart, aux généralités.]

[Le memorie catalogate sotto costituzione si devono limitare per lo più a questioni generali.]

- 7050 Chemical change—general.
 7060 Conditions determinative of change.
 7065 Catalysis.
 7070 Dynamics of change.
 7075 Equilibrium of homogeneous and heterogeneous systems—general (Phase rule, etc.).
 7080 Specific examples in various systems.
 7085 Rate of change.
 7090 Theory of particular changes (e.g. reduction, oxidation, hydrolysis, etc.).
 7095 Influence of structure on change.
- [All discussions of problems of general importance shall be indexed in this section.]
- 7100 Mass properties—general
 7105 Atomic weights.
 7110 Molecular weights,
 7115 Densities. (See also B 0140, C 0810, 1850.)
 7120 Atomic and molecular volumes.
 7125 Molecular states (all papers relating generally to properties of crystalloids and colloids).
 7130 Crystallography and polymorphism. Liquid crystals. (See also G 100–750.)
 7150 Mechanical properties—general.
 7155 Diffusion and osmosis. Osmotic pressure. (See also C 0310, 0320.)
 7160 Pressure of gases and vapours. (See also C 1450.)
 7165 Surface tension and capillarity. (See also C 0300.)
 7170 Viscosity and internal friction. (See also C 0325.)
 7175 Solubility—general.
 7180 " of gases.
 7185 " of liquids.
 7190 " of solids.
 7200 Thermal properties—general.
 7205 Fusion and solidification. (See also C 1810.)
 7210 Boiling points. (See also C 1840.)
 7212 Critical point.
 7215 Combustion. Ignition points. Flame.
 7220 Specific and latent heats. (See also C 1620, 1640, 1660.)
- Chemische Umsetzung. Allgemeines. Bedingungen der chemischen Umsetzung.
 Katalyse.
 Dynamik der Umsetzung.
 Gleichgewicht homogener und heterogener Systeme. Allgemeines (Phasenregel etc.).
 Spezifische Beispiele in verschiedenen Systemen.
 Umsetzungsgeschwindigkeit.
 Theorie besonderer Umsetzungen (z.B. Reduktion, Oxydation, Hydrolyse etc.).
 Einfluss der Struktur auf die Umsetzung.
- [In diesen Abschnitt gehören alle Erörterungen allgemeinwichtiger Probleme.]
- Massen-Eigenschaften. Allgemeines. Atomgewichte.
 Molekulargewichte.
 Dichten. (Siehe auch B 0140, C 0810, 1850.)
 Atom- und Molekularvolumen.
 Molekularzustände (sämtliche Schriften, welche sich allgemein auf die Eigenschaften der Kristalloide und Kolloide beziehen).
 Kristallographie und Polymorphismus. Flüssige Krystalle. (Siehe auch G 100–750.)
 Mechanische Eigenschaften. Allgemeines.
 Diffusion und Osmose. Osmotischer Druck. (Siehe auch C 0310, 0320.)
 Druck von Gasen und Dämpfen. (Siehe auch C 1450.)
 Oberflächenspannung und Kapillarität. (Siehe auch C 0300.)
 Viskosität und innere Reibung. (Siehe auch C 0325.)
 Löslichkeit. Allgemeines.
 " der Gase.
 " der Flüssigkeiten.
 " fester Körper.
 Thermische Eigenschaften. Allgemeines.
 Schmelzung und Erstarrung. (Siehe auch C 1810.)
 Siedepunkte. (Siehe auch C 1840.)
 Kritischer Punkt.
 Verbrennung. Entzündungspunkte. Flamme.
 Spezifische und latente Wärmen. (Siehe auch C 1620, 1640, 1660.)

- 7050 Réactions chimiques—généralités.
 7060 Conditions qui déterminent les réactions chimiques.
 7065 Catalyse.
 7070 Dynamique des réactions.
 7075 Equilibre des systèmes homogènes et hétérogènes—généralités (règle des phases, etc.).
 7080 Exemples spécifiques dans divers systèmes.
 7085 Vitesse de réaction.
 7090 Théorie de réactions particulières (ex. réduction, oxydation, hydrolyse, etc.).
 7095 Influence de la structure sur la réaction.

[Cette section comprendra toutes les discussions des problèmes d'une importance générale.]

- 7100 Propriétés de masse—généralités.
 7105 Poids atomiques.
 7110 Poids moléculaires.
 7115 Densités. (Voy. aussi B 0140, C 0810, 1850.)
 7120 Volumes atomiques et moléculaires.
 7125 États moléculaires (tous les articles se rapportant généralement aux propriétés des cristalloïdes et des colloïdes).
 7130 Cristallographie et polymorphisme. Cristaux liquides. (Voy. aussi G 100-750.)
 7150 Propriétés mécaniques—généralités.
 7155 Diffusion et osmose. Pression osmotique. (Voy. aussi C 0310, 0320.)
 7160 Pression des gaz et des vapeurs. (Voy. aussi C 1540.)
 7165 Tension superficielle et capillarité. (Voy. aussi C 0300.)
 7170 Viscosité et frottement interne. (Voy. aussi C 0325.)
 7175 Solubilité : généralités.
 7180 „ des gaz.
 7185 „ des liquides.
 7190 „ des solides.
 7200 Propriétés thermiques—généralités.
 7205 Fusion et solidification. (Voy. aussi C 1810.)
 7210 Points d'ébullition. (Voy. aussi C 1840.)
 7212 Point critique.
 7215 Combustion. Points d'ignition. Flamme.
 7220 Chaleurs spécifique et latente. (Voy. aussi C 1620, 1640, 1660.)

- Reazioni chimiche—generalità.
 Condizioni che determinano le reazioni chimiche.
 Catalisi.
 Dinamica delle reazioni.
 Equilibrio di sistemi omogenei ed eterogenei — generalità (regola delle fasi, ecc.).
 Esempi specifici in diversi sistemi.
 Velocità di reazione.
 Teoria di reazioni particolari (p. es. riduzione, ossidazione, idrolisi, ecc.).
 Influenza della struttura sulla reazione.

[Questa sezione comprenderà tutte le discussioni di problemi d'un'importanza generale.]

- Proprietà di massa—generalità.
 Pesi atomici.
 Pesi molecolari.
 Densità. (Vedi anche B 0140, C 0810, 1850.)
 Volumi atomici e molecolari.
 Stati molecolari (tutto quanto si riferisce generalmente alle proprietà dei cristalloidi e colloidi).
 Cristallografia e polimorfismo. Cristalli liquidi. (Vedi anche G 100-750.)
 Proprietà meccaniche—generalità.
 Diffusione e osmosi. Pressione osmotica. (Vedi anche C 0310, 0320.)
 Pressione dei gas e vapori. (Vedi anche C 1450.)
 Tensione superficiale e capillarità. (Vedi anche C 0300.)
 Viscosità ed attrito interno. (Vedi anche C 0325.)
 Solubilità : generalità.
 „ dei gas.
 „ dei liquidi.
 „ dei solidi.
 Proprietà termiche—generalità.
 Fusione e solidificazione. (Vedi anche C 1810.)
 Punti di ebollizione. (Vedi anche C 1840.)
 Punto critico.
 Combustione. Punti di ignizione. Fiamma.
 Calori specifici e latenti. (Vedi anche 1620, 1640, 1660.)

- | | | |
|------|--|--|
| 7225 | Cryoscopy. | Kryoskopie. |
| 7230 | Thermochemical data; Heat of combustion; Heat of dissolution. (See also C 1690.) | Thermochemische Daten; Verbrennungswärme; Lösungswärme. (Siehe auch C 1690.) |
| 7235 | Thermal Dissociation. | Thermische Dissoziation. |
| 7240 | Conduction of heat. (See also C 2000.) | Wärmeleitung. (Siehe auch C 2000.) |
| 7245 | Expansion by heat. (See also C 1400.) | Ausdehnung durch Hitze. (Siehe auch C 1400.) |
| 7250 | Electrical and Magnetic properties—general. | Elektrische und magnetische Eigenschaften. Allgemeines. |
| 7255 | Electrolysis—general (Electrolytic dissociation). (See also C 6200.) | Elektrolyse. Allgemeines (elektrolytische Dissoziation). (Siehe auch C 6200.) |
| 7260 | Electrolysis—Electromotive Force in relation to chemical change. | Elektrolyse. Elektromotorische Kraft in Beziehung zur chemischen Umsetzung. |
| 7265 | Electrolysis—Applied Electrolysis. Effect of spark discharge. | Elektrolyse. Angewandte Elektrolyse. Wirkung der Funkenentladung. |
| 7270 | Ions—Velocity and migration. | Ionen. Geschwindigkeit und Wanderung. |
| 7275 | Conductivity. | Leitungsvermögen. |
| 7280 | Dielectric Constants. (See also C 5252.) | Dielektrische Konstanten. (Siehe auch C 5252.) |
| 7285 | Magnetic properties (including magnetic rotatory power). (See also C 6650.) | Magnetische Eigenschaften (einschl. magnetisches Drehungsvermögen). (Siehe auch C 6650.) |
| 7300 | Optical properties—general. | Optische Eigenschaften. Allgemeines. |
| 7305 | Fluorescence, Phosphorescence, Radiation. (See also C 4230.) | Fluorescenz, Phosphorescenz, Strahlung. (Siehe auch C 4230.) |
| 7310 | Refraction and Dispersion. (See also C 3020, 3030.) | Refraktion und Dispersion. (Siehe auch C 3020, 3030.) |
| 7315 | Rotatory Polarisation. (See also C 4040.) | Rotationspolarisation. (Siehe auch C 4040.) |
| 7320 | Absorption and Emission Spectra. | Absorptions- und Emissionsspektren. |
| 7350 | Chemical change induced by radiant energy. | Durch strahlende Energie induzierte chemische Umsetzungen. |
| 7400 | Chemistry in relation to photographic operations. | Chemie in Beziehung zu photographischen Verfahren. |

[This section shall not include papers dealing merely with photographic technique but only those which elucidate the chemistry of photographic operations.]

[Dieser Abschnitt soll keine Schriften enthalten, welche sich bloss mit photographischer Technik befassen, sondern nur solche, die zur Erläuterung der Chemie photographischer Verfahren beitragen.]

Physiological Chemistry.

- 8000 General. (See also Q 1010-1085.)
- 8010 Enzymes, genesis of; co-ferments; hormones.
- 8012 Enzyme action, nature of.

Physiologische Chemie.

- Allgemeines. (Siehe auch Q 1010-1085.)
- Entstehung der Enzyme; Cofermente; Hormone.
- Natur der Wirkung der Enzyme.

7225 Cryoscopie.

7230 Données thermo-chimiques; chaleur de combustion; chaleur de dissolution. (*Voy. aussi* C 1690.)

7235 Dissociation thermique.

7240 Conductibilité de la chaleur. (*Voy. aussi* C 2000.)7245 Dilatation par la chaleur. (*Voy. aussi* C 1400.)

7250 Propriétés électriques et magnétiques—généralités.

7255 Electrolyse—généralités (dissociation électrolytique). (*Voy. aussi* C 6200.)

7260 Electrolyse—relations entre la force électromotrice et la réaction chimique.

7265 Electrolyse—électrolyse appliquée. Effet de la décharge par étincelle.

7270 Ions—vitesse et migration.

7275 Conductivité.

7280 Constantes diélectriques. (*Voy. aussi* C 5252.)7285 Propriétés magnétiques (y compris le pouvoir rotatoire magnétique). (*Voy. aussi* C 6650.)

7300 Propriétés optiques—généralités.

7305 Fluorescence, phosphorescence, radiation. (*Voy. aussi* C 4230.)7310 Réfraction et dispersion. (*Voy. aussi* C 3020, 3030.)7315 Polarisation rotatoire. (*Voy. aussi* C 4040.)

7320 Spectres d'absorption et d'émission.

7350 Réactions chimiques induites par l'énergie rayonnante.

7400 Relations entre la chimie et les procédés photographiques.

[Cette section ne comprendra pas les articles où il n'est question que de la technique photographique mais seulement ceux qui éclairent le chimisme des procédés photographiques.]

Chimie physiologique.

8000 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1010-1085.)

8010 Genèse des enzymes; co-ferments; hormones.

8012 Nature de l'action des enzymes.

(D-9973)

Crioscopia.

Dati termochimici; calore di combustione; calore di dissoluzione. (*Vedi anche* C 1690.)

Dissociazione termica.

Conduzione del calore. (*Vedi anche* C 2000.)Espansione pel calore. (*Vedi anche* C 1400.)

Proprietà elettriche e magnetiche—generalità.

Elettrolisi—generalità (dissociazione elettrolitica). (*Vedi anche* C 6200.)

Elettrolisi—forza elettromotrice in rapporto alla reazione chimica.

Elettrolisi—elettrolisi applicata. Effetto della scarica a scintilla.

Ioni—velocità e migrazione.

Conducibilità.

Costanti dielettriche. (*Vedi anche* C 5252.)Proprietà magnetiche (incluso il potere rotatorio magnetico). (*Vedi anche* C 6650.)

Proprietà ottiche—generalità.

Fluorescenza, fosforescenza, radiazione. (*Vedi anche* C 4230.)Rifrazione e dispersione. (*Vedi anche* C 3020, 3030.)Polarizzazione rotatoria. (*Vedi anche* C 4040.)

Spettri di assorbimento e di emissione.

Reazioni chimiche indotte dall'energia radiante.

Chimica in rapporto alle operazioni fotografiche.

[Questa sezione non comprenderà le memorie che trattino di mera tecnica fotografica ma soltanto quelle che rischiarano la chimica delle operazioni fotografiche.]

Chimica fisiologica.

Generalità. (*Vedi anche* Q 1010-1085.)

Enzimi, loro genesi; co-fermenti; ormoni.

Natura dell'azione degli enzimi.

- 8014 Enzymes, special and their action—
 Sugar-splitting (sucroclastic, etc.);
 proteid-splitting (proteoclastic);
 fat-splitting (lipoclastic); starch-
 splitting (amylolastic); coagu-
 lative; oxidative.
- 8020 Fermentation. (*See also* L 5000;
 M 3100; R 1910.)
- 8030 Vegetable metabolism.
- 8040 Animal metabolism. (*See also*
 Q 7900.)
- 8050 Pathologic changes—immunity.

The entries under these headings shall be confined to notices of specifically chemical work on the subjects scheduled.

8500 Chemistry in Relation to Agriculture.

All papers relating to problems in Agricultural Chemistry, except those dealing merely with methods or results of analysis (which are indexed under 6535), shall be entered in this section under significant headings.

Spezielle Enzyme und deren Wirkung: zuckerspaltend (sucroclastisch etc.); proteidspaltend (proteoclastisch); fettspaltend (lipoclastisch); stärke-spaltend (amylolastisch); coagulierend; oxydierend.

Gärung. (*Siehe auch* L 5000; M 3100; R 1910.)

Vegetabilischer Stoffwechsel.

Animalischer Stoffwechsel. (*Siehe auch* Q 7900.)

Pathologische Veränderungen. Immunität.

Die Eintragungen unter diesen Ueberschriften sind auf Notizen über solche Arbeiten zu beschränken, die die genannten Gegenstände vom specifisch chemischen Standpunkte aus behandeln.

Chemie in Beziehung zur Agrikultur.

Alle Eintragungen, die sich auf Probleme der Agrikulturchemie beziehen, ausgenommen diejenigen worin es sich bloss um die (schon unter 6535 eingeordneten) Methoden oder Ergebnisse der Analyse handelt, sind unter bezeichnenden Überschriften in diesem Abschnitt anzuordnen.

8014 Enzymes spéciales et leur action—
sucroclastique, etc.; protéoclas-
tique; lipoclastique; amyloclas-
tique; coagulative; oxydante.

Enzimi speciali e loro azione—
sucroclastica, ecc.; proteoclas-
tica; lipoclastica; amiloclas-
tica; coagulativa; ossidante.

8020 Fermentation. (*Voy. aussi* L 5000;
M 3100; R 1910).

Fermentazione. (*Vedi anche* L 5000;
M 3100; R 1910).

8030 Métabolisme végétal.

Metabolismo vegetale.

8040 Métabolisme animal. (*Voy. aussi*
Q 7900.)

Metabolismo animale. (*Vedi anche*
Q 7900).

8050 Changements pathologiques — im-
munité.

Cambiamenti patologici—immunità.

Les articles compris sous ces ru-
briques doivent être limités aux notes
et mémoires sur les sujets ci-dessus
mentionnés d'un caractère spéciale-
ment chimique.

Sotto questa intestazione ci si
limiterà a collocare le notizie del
lavoro propriamente chimico ese-
guito sui soggetti schedati.

8500 Chimie par rapport à l'agriculture.

Chimica in rapporto all' agricoltura.

Tous les articles se rapportant aux
problèmes de la chimie agricole, à
l'exception de ceux où il n'est ques-
tion que des méthodes ou résultats
de l'analyse (lesquels sont déjà
placés sous 6535), seront inscrits
dans cette section sous des rubriques
significatives.

In questa sezione si collocherà,
sotto significative intestazioni, tutto
quanto si riferisce ai problemi della
chimica agraria, eccetto quello
che riguarda soltanto i metodi o
risultati dell' analisi (ciochè si trova
già sotto 6535).

INDEX

TO

(D) CHEMISTRY.

Acetylation	5500	Aniline dyes	5020
Acid, chlorides, <i>see</i> Acids.		Antimony.. .. .	0680
Acids, Benzenoid.. .. .	1330	Apparatus.. .. .	0910 6010
— Cyclic	1340	Argentum.. .. .	0110
— Fatty	1310	Argon	0130
— Inorganic, containing oxygen, <i>see</i> their characteristic element.		Arsenic	0140
— Organic	1300	Atomic theory	7000
— Unclassified	1350	— volumes	7120
— Unsaturated	1320	— weights	7105
Addresses	0040	Aurum	0150
Agricultural materials	6535	Azo-compounds	1700
— Chemistry	8500	— Closed chain	1720
Alcohols	1200	— Open chain	1710
— Benzenoid	1230	— Unclassified.. .. .	1750
— Cyclic	1240	Barium	0170
— derived from paraffins	1210	Benzenoid alcohols	1230
— Unclassified.. .. .	1250	— aldehydes	1430
— Unsaturated	1220	— amines	1630
Aldehydes	1400	— hydrocarbons	1130
— Benzenoid	1430	— ketones	1530
— Cyclic	1440	Beryllium.. .. .	0180
— derived from unsaturated hydrocarbons	1420	Bibliographies	0032
— Paraffinoid	1410	Biography	0010
— Unclassified	1450	Bismuth	0190
Aldehydic acids, <i>see</i> Acids.		Boiling points	7210
Alkaloids	3000	Boron	0160
Allotropy	7020	Bromates, <i>see</i> the Metal.	
Aluminium	0120	Bromine	0200
Amides of acids, <i>see</i> Acids.		Building materials	6590
Amidines, <i>see</i> Amines.		Cadmium.. .. .	0230
Amidoxims, <i>see</i> Amines.		Cæsium	0280
Amines	1600	Calcium	0220
— Benzenoid	1630	Capillarity	7165
— Cyclic	1640	Carbohydrates	1800
— Saturated	1610	Carbon	0210
— Unclassified.. .. .	1650	Catalysis	7065
— Unsaturated	1620	Cerium	0240
Analytical Chemistry	6000	Chlorates, <i>see</i> the Metal.	
		Chlorides of Acids, <i>see</i> Acids.	
		Chlorine	0250
		Chlorites, <i>see</i> the Metal.	

Chromium	0270	Furnace operations ..	0930, 5500
Classification, Chemical ..	0070, 7000	Fusion	7205
Cobalt	0260	Gadolinium	0340
Cohesion	7150	Gallium	0330
Collections	0060	Gas analysis	6400
Colloids	7125	Germanium	0350
Coloured compounds, Organic ..	5000	Glass	6595
Combustion	7215	Glucoses	1810
— Heat of	7230	Glucosides	1850
Conduction of heat	7240	Gold	0150
— of electricity	7275	Halogens	0250
Congresses, Reports of	0020	Helium	0370
Copper	0290	History	0010
Critical point	7225	Hydrargyrum	0380
Cryoscopy	7225	Hydrazines, <i>see</i> Amines and Azo-	
Crystallisation	0930, 5500	compounds.	
Crystallography	7130	Hydrocarbons	1100
Crystalloids	7125	— Benzenoid	1130
Cyclic alcohols	1240	— Cyclic	1140
— amines	1640	— Saturated	1110
— hydrocarbons	1140	— Unclassified	1150
— ketones	1540	— Unsaturated	1120
Cycloids, Mixed	1900	Hydrogen	0360
Densities	7115	Hydrolysis	5500, 7090
Diamines, <i>see</i> Amines.		Hydroxides, Metallic, <i>see</i> the Metal.	
Diazo-compounds, Open chain ..	1730	Hydroxy acids, <i>see</i> Acids.	
— Closed chain	1740	Hypobromites, <i>see</i> the Metal.	
Diazoimide, <i>see</i> Amines.		Hypochlorites, <i>see</i> the Metal.	
Dictionaries	0030	Hypophosphites, <i>see</i> the Metal.	
Didymium	0520	Illuminants, Analysis of ..	6550
Dielectric constants	7280	Imides	1660
Diffusion	7155	Imido ethers	1660
Disazo-compounds, <i>see</i> Azo-com-		Immunity	8050
pounds.		Indium	0400
Dissociation thermal	7235	Institutions	0060
Dissolution	0930, 5500, 7230	— Reports of	0020
Distillation	0930, 5500	Iodates, <i>see</i> the Metal.	
Dyeing materials	6575	Iodine	0390
Dye stuffs	5020	Iodonium compounds ..	2300-2350
Electrical properties	7250	Iridium	0410
Electric furnace operations ..	7200	Iron	0320
Electrolysis	0930, 5500, 7255	Iron analysis	6585
Elements	0100, 7010	Isomerism	7025, 7035
Energetics	7005	Isonitroso-compounds, <i>see</i> Amines.	
Enzymes	8010	Kalium	0420
Equilibrium	7075	Keto acids, <i>see</i> Acids.	
Erbium	0300	Ketones	1500
Esters	1260-1285	— Benzenoid	1530
Ethereal salts, <i>see</i> Acids and Esters.		— Cyclic	1540
Ethers	1260-1285	— derived from unsaturated	
Expansion of heat	7245	hydrocarbons	1520
Explosives	6555	— Paraffinoid	1510
Fat	6540	— Unclassified	1550
Fermentation	8020	Krypton	0430
Ferrum	0320	Laboratory fittings ..	0910
Flame	7215	— procedure	0900
Fluorescence	7305	Lanthanum	0440
Fluorine	0310	Latent heat	7220
Food analysis	6515	Lead	0580
Fuel analysis	6550	Leather	6570

Lecture apparatus	0920	Photo-Chemistry	7350
— experiments	0920	Physical Chemistry	7000
Lectures	0040	Physiological Chemistry	8000
Liquid crystals	7130	Pigment analysis	6545
Lithium	0450	Piperidine	1930
Magnesium	0460	Plant analysis	6525
Magnetic properties	7285	Platinum	0610
Manganates, <i>see</i> the Metal.		Poisons, Detection of	6522
Manganese	0470	Polarisation Rotatory	7315
Manufacturing processes	6800	Polymorphism	7130
Melting points	7205	Potassium	0420
Mercury	0380	Praseodymium	0609
Metabolism, Animal	8040	Proteids	4000
— Vegetable	8030	Proximate analysis	6300
Microchemistry	6450	Pyrazole	1930
Mineral analysis	6580	Pyridine	1930
Molecular volumes	7120	Qualitative analysis	6030
— weights	7110	Quantitative analysis	6040
Molybdenum	0480	Radiation	7305
Sodium	0500	Radium	0620
Neodymium	0520	Rate of change	7085
Neon	0530	Reduction	0930, 5500
Nickel	0540	Refraction	7310
Niobium	0510	Resins	1860
Nitrates, <i>see</i> the Metal.		Rhodium	0640
Nitration	5500	Rubidium	0630
Nitrites, <i>see</i> the Metal.		Ruthenium	0650
Nitrogen	0490	Salts, <i>see</i> the Metal.	
Nomenclature	0070	Samarium	0670
Odour	7040	Saturated alcohols	1210
Oils	6540	— aldehydes	1410
Optical properties	7300	— amines	1610
Organic Chemistry	1000	— hydrocarbons	1110
Organo-metallic compounds	2000	— ketones	1510
Osmium	0560	Scandium	0690
Osmosis	7155	Selenium	0700
Osmotic pressure	7155	Silicates, <i>see</i> the Metal.	
Oxyazo-compounds, <i>see</i> Azo-compounds.		Silicon	0710
Oxidation	0930, 5500, 7090	Silver	0110
Oxides of acid radicles, <i>see</i> Acids.		Societies, Reports of	0020
Oxides, <i>see</i> the other Element.		Sodium	0500
Oximido-compounds, <i>see</i> Amines.		Solubility	7175-7190
Oxygen	0550	Solution	0930, 5500
Paint analysis	6545	Solvents	0930, 5500
Palladium	0590	Specific heat	7220
Paper-making materials	6565	Spectra	7320
Paraffins	1110	Stannum	0720
Pathological Chemistry	8050	Steel analysis	6585
Pedagogy	0050	Stibium	0680
Perchlorates, <i>see</i> the Metal.		Strontium	0730
Periodicals	0020	Structural formulae	7000
Periodic law	7010	Sublimation	0930, 5500
Permanganates, <i>see</i> the Metal.		Sucroses	1820
Pharmaceutical preparations	6530	Sugars	1800
Phase Rule	7075	Sulphates, <i>see</i> the Metal.	
Philosophy	0000	Sulph-hydrides, <i>see</i> the Metal.	
Phosphates, <i>see</i> the Metal.		Sulphides, <i>see</i> the Metal.	
Phosphorescence	7305	Sulphines	2200 2250
Phosphorus	0570	Sulphites, <i>see</i> the Metal.	
		Sulphones	2100 2150

Sulphonic acids, <i>see</i> Acids.				Tungsten	0840
Sulphonium compounds..	2200-2250			Unclassified substances ..	5200
Sulphoxides	2100-2150			Unsaturated alcohols ..	1220
Sulphur	0660			— aldehydes	1420
Surface tension	7165			— amines	1620
Tables	0030			— hydrocarbons	1120
Tantalum.. .. .	0740			— ketones	1520
Tellurium.. .. .	0760			Uranium	0810
Terbium	0750			Urine analysis	6520
Terpenes	1140			Valency	7015
Text-books	0030			Vanadium	0820
Textiles	6560			Vapour pressure	7160
Thallium	0790			Varnish	6545
Thermo-Chemistry	7200			Vegetable alkaloids	3010
Thetines	2200-2250			Victorium.. .. .	0830
Thiocarbonates, <i>see</i> the Metal.				Viscosity	7170
Thionates, <i>see</i> the Metal.				Water analysis	6510
Thiophene	1920			Wax	6540
Thiosulphates, <i>see</i> the Metal.				Wolfram	0840
Thorium	0770			Xenon	0850
Thulium	0800			Ytterbium	0870
Tin	0720			Yttrium	0860
Titanium	0780			Zinc	0880
Treatises, General	0030			Zirconium.. .. .	0890

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

CHIMIE. (D)

Acétylation	5500	Analyse des cires.. .. .	6545
Acides aldéhydes, <i>roy.</i> Acides.		— des drogues.. .. .	6530
— benzéniques	1330	— des explosifs	6555
— cétones, <i>roy.</i> Acides.		— des gaz	6400
— cycliques	1340	— des huiles	6540
— inorganiques (qui contiennent de l'oxygène), <i>roy.</i> leur élément caractéristique.		— des minéraux	6580
— non classés	1350	— des pigments	6545
— non saturés	1320	— des poisons	6522
— organiques	1300	— qualitative	6030
— saturés	1310	— quantitative	6040
— sulfoniques, <i>roy.</i> Acides.		Antimoine	0680
Alcaloïdes.. .. .	3000	Appareils	0910, 6010
— tirés des végétaux	3010	Argent	0110
Alcools	1200	Argon	0130
— benzéniques	1230	Arsenic	0140
— cycliques	1240	Azote	0490
— non classés	1250	Baryum	0170
— non saturés	1220	Beryllium (Glucinium).. .. .	0180
— saturés	1220	Bibliographies	0032
Aldéhydes	1400-1450	Biographie	0010
Allotropie.. .. .	7020	Bismuth	0190
Aluminium	0120	Bore	0160
Amides des acides, <i>roy.</i> Acides.		Bromates, <i>roy.</i> le Métal.	
Amidines, <i>roy.</i> Amines.		Brome	0200
Amidoximes, <i>roy.</i> Amines.		Cadmium	0230
Amines	1600	Cæsium	0280
— benzéniques	1630	Calcium	0220
— cycliques	1640	Capillarité	7165
— non classées.. .. .	1650	Carbohydrates	1800
— non saturées	1620	Carbone	0210
— saturées	1620	Carbures saturés	1110
Analyse appliquée	6500	Catalyse	7065
— du cuir	6570	Cerium	0240
— du fer	6585	Cétones	1500
— de l'eau	6510	— benzéniques	1530
— de l'urine	6520	— cycliques	1540
— du verre	6595	— non classées	1550
— des aliments	6515	— non saturées à chaîne ouverte	1520
		— saturées	1510
		Chaleur de combustion	7230
		— de dissolution	7230

Chaleur latente	7220	Ebullition (Points d')	7210
— spécifique	7220	Electrolyse .. 0930, 5500, 7255-7265	
Chimie analytique	6000	Éléments	0100
— pathologique	8050	Energétique	7005
— physiologique	8000	Enseignement	0050
— physique	7000	Enzymes	8010-8014
Chlorates, <i>voy.</i> le Métal.		Equilibre	7075
Chlorures d'acides, <i>voy.</i> Acides.		Erbium	0300
Chlore	0250	Etain	0720
Chlorites, <i>voy.</i> le Métal.		Ethers	1260-1285
Chlorures d'acides, <i>voy.</i> Acides.		Ether-sels, <i>voy.</i> Acides et ..	1260-1285
Chrome	0270	Fer	0320
Classification chimique ..	0070, 7000	Fermentation	8020
Cobalt	0260	Flamme	7215
Cohésion	7150	Fluor	0310
Collections	0060	Fluorescence	7305
Colloïdes	7125	Four, Opérations au	0930, 5500
Combustion	7215	Fusion	7205
Composés azoïques	1700	Gadolinium	0340
— — à chaîne fermée	1720	Gallium	0330
— — à chaîne ouverte	1730	Germanium	0350
— — non classés	1750	Glucinium	0180
— colorants organiques ..	5000	Glucoses	1810
— diazoïques à chaîne fermée	1740	Glucosides	1850
— — à chaîne ouverte ..	1730	Halogènes.. ..	0250
— bisazoïques, <i>voy.</i> Composés		Hélium	0370
— azoïques.		Histoire	0010
— isonitrosés, <i>voy.</i> Amines.		Hydrates de carbone	1800
— d'Iodinium	2300-2350	Hydrazines, <i>voy.</i> les composés	
— organo-métalliques	2000	aminés et les composés azoïques.	
— oximidés, <i>voy.</i> Amines.		Hydrocarbures	1100
— oxyazoïques, <i>voy.</i> Composés		— benzéniques	1130
— azoïques.		— cycliques	1140
— protéïques	4000-4020	— non classés	1150
— Sulfoniques	2200-2250	— non saturés.. ..	1120
Conductibilité de la chaleur	7240	— saturés	1110
— de l'électricité	7275	Hydrogène	0360
Conférences	0040	Hydrolyses	5500, 7090
Congrès, Rapports de	0020	Hydroxydes, <i>voy.</i> le Métal.	
Cours	0040	Hypobromites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cours (Appareils et expériences de)	0920	Hypochlorites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cristallisation	0930, 5500	Hypophosphites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cristallographie	7130	Imides	1660
Cristalloïdes	7125	Imido-éthers	1660
Cristaux liquides.. ..	7130	Immunité	8050
Cryoscopie	7225	Indium	0400
Cuivre	0290	Institutions	0060
Cycles mixtes	1900	—, Rapports d'	0020
Densités	7115	Iodates, <i>voy.</i> le Métal.	
Diamines, <i>voy.</i> Amines.		Iode	0390
Diazoïmides, <i>voy.</i> Amines.		Iridium	0410
Dictionnaires	0030	Isomérie	7025-7035
Didyme	0520	Krypton	0430
Diffusion	7155	Laboratoires (Agencements des)	0910
Dilatation par la chaleur	7245	—, Organisation des	0900
Discours	0040	Lanthane	0440
Dissociation thermique ..	7235	Lithium	0450
Dissolution	0930, 5500	Magnésium	0460
Distillation	0930, 5500	Manganates, <i>voy.</i> le Métal.	
Dynamique des réactions ..	7070	Manganèse	0470

Manuels	0030	Scandium	0690
Matières tinctoriales	5020	Sélénium	0700
Mercure	0380	Sels, <i>roy.</i> le Métal.	
Métabolisme animal	8040	Silicates, <i>roy.</i> le Métal.	
— végétal	8030	Silicium	0710
Microchimie	6450	Sociétés (Rapports de)	0020
Molybdène	0480	Sodium	0500
Néodyme, <i>roy.</i> Didyme.		Solubilité	7175-7190
Néon	0530	Solvants	0930, 5500
Nickel	0540	Soufre	0660
Niobium	0510	Spectres	7320
Nitrates, <i>roy.</i> le Métal.		Strontium	0730
Nitration	5500	Structure et relations réciproques des gaz etc.	7000
Nitrites, <i>roy.</i> le Métal.		Sublimation	0930, 5500
Nomenclature	0070	Sucres	1800
Or	0150	Saccharose	1820
Osmium	0560	Sulfates, <i>roy.</i> le Métal.	
Osmose	7155	Sulfhydrates, <i>roy.</i> le Métal.	
Oxyacides, <i>roy.</i> Acides.		Sulfines	2200-2250
Oxygène	0550	Sulfones	2100-2150
Oxydation	0930, 5500, 7090	Sulfoxydes	2100-2150
Oxydes des radicaux d'acides, <i>roy.</i> Acides.		Sulfures, <i>roy.</i> le Métal.	
— <i>roy.</i> l'autre élément.		Sulfites, <i>roy.</i> le Métal.	
Palladium	0590	Tables	0030
Perchlorates, <i>roy.</i> le Métal.		Tantale	0740
Périodicité (Loi de)	7010	Tellure	0760
Permanganates, <i>roy.</i> le Métal.		Tension superficielle	7165
Philosophie	0000	Terbium	0750
Phosphates, <i>roy.</i> le Métal.		Terpènes	1140
Phosphore	0570	Thallium	0790
Phosphorescence	7305	Théorie atomique	7000
Photo-chimie	7350	Thermo-chimie	7200
Pipéridine	1930	Thétines	2200-2250
Platine	0610	Thiocarbonates, <i>roy.</i> le Métal.	
Plomb	0580	Thionates, <i>roy.</i> le Métal.	
Poids atomiques	7105	Thiophène	1920
— moléculaires	7110	Thiosulfates, <i>roy.</i> le Métal.	
Polarisation rotatoire	7315	Thorium	0770
Polymorphisme	7130	Thulium	0800
Potassium	0420	Titane	0780
Pouvoir rotatoire magnétique	7285	Traités généraux	0030
Praséodyme	0600	Tungstène	0840
Pression des vapeurs	7160	Uranium	0810
Propriétés électriques	7250	Valence	7015
— magnétiques	7250, 7285	Vanadium	0820
— mécaniques	7150	Victorium	0830
— optiques	7300	Viscosité	7170
— thermiques	7200	Vitesse de réaction	7085
Radiation	7305	Volume atomique	7120
Radium	0620	— moléculaire	7120
Réduction	0930, 5500, 7090	Wolfram	0840
Réfraction	7310	Xénon	0850
Résines	1860	Ytterbium	0870
Rhodium	0640	Yttrium	0860
Rubidium	0630	Zinc	0880
Ruthénium	0650	Zirconium	0890
Samarium	0670		

INDEX

ZU

(D) CHEMIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Ketone	1500-1550
Acetylisierung	5500	Kohlehydrate	1800-1840
Aether	1260-1285	Kohlenwasserstoffe ..	1100-1150
Agricaulturchemie	8500	Kongresse, Berichte von ..	0020
Aldehyde	1400-1450	Krystallisation	0930, 5500
Alkaloide	3000-3020	Laboratoriumstechnik ..	0900-0930
Alkohole	1200-1250	Lehrbücher	0030
Amino-Verbindungen ..	1600-1660	Lösung	0930, 5500, 7175-7190
Analytische Chemie ..	6000-6000	Metallorganische Verbindungen	2000
Arbeitsmethoden ..	0930, 5500	Nitrierung	0930, 5500
Azo-Verbindungen ..	1700-1750	Nomenklatur	0070
Baupläne für Laboratorien ..	0910	Oxyazo-Verbindungen ..	1700-1750
Bibliographien	0032	Oxydation	0930, 5500, 7090
Biographien	0010	Pädagogik	0050
Destillation	0930, 5500	Periodica	0020
Diazo-Verbindungen ..	1730-1740	Philosophie	0000
Elektrolyse	0930, 5500, 7255-7270	Photochemie	7350
Elemente, Chemie der ..	0100-0890	Physikalische Chemie ..	7000-7400
Enzyme	8010-8014	Physiologische Chemie ..	8000-8050
Fabrikationsverfahren ..	6800	Proteide	4000-4020
Farbstoffe	5020	Reduktion	0930, 5500, 7090
Fermente	8020	Saccharide	1810-1840
Festreden	0040	Säuren	1300-1350
Gas-Analyse	6400	Sammlungen	0060
Geschichte	0010	Schmelzofen-Operationen	0930, 5500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Stoffwechsel	8030, 8040
Glucoside	1850	Sublimation	0930, 5500
Harze	1860	Sulfine	2200-2250
Heterocyklische Verbindungen	1900-1950	Sulfone	2100-2150
Hydrazo-Verbindungen ..	1600-1650	Sulfoxyde	2100-2150
Hydrolyse	5500	Tabellen	0030
Imide	1660	Theoretische Chemie ..	7000-7350
Imido-Aether	1660	Thetine	2200-2250
Immunität	8050	Unklassifizierte Substanzen	5200
Institute	0020, 0060	Vorlesungsapparate ..	0920
Iodonium-Verbindungen ..	2300 2350	Vorträge	0040
		Wörterbücher	0030

INDICE

PER LA

(D) CHIMICA.

Acetilazione	5500	Apparecchi	0910
Acidi, cloruri, <i>v.</i> Acidi.		Argento	0110
Acidi benzenoidi	1330	Argo	0130
— ciclici	1340	Arsenico	0140
— delle paraffine	1310	Atomica, Teoria	7000
— inorganici ossigenati, <i>v.</i> loro		Atomici, Pesi	7100
elemento caratteristico.		— Volumi	7100
— non classificati	1350	Azocomposti	1700
— non saturi	1320	— a catena aperta	1710
— organici	1300	— a catena chiusa	1720
Acqua, Analisi dell'	6510	— non classificati	1750
Alcaloidi	3000	Azoto	0490
Alcooli	1200	Bario	0170
— benzenoidi	1230	Benzenoidi, Alcooli	1230
— — ridotti	1240	— Aldeidi	1430
— delle paraffine	1210	— Amine	1630
— non classificati	1250	— Chetoni	1530
— non saturi	1220	— Idrocarburi	1130
Aldeidi	1400	Berillio	0180
— benzenoidi	1430	Bibliografie	0032
— cicliche	1440	Biografia	0010
— delle paraffine	1410	Bismuto	0190
— non classificate	1450	Boro	0160
— non sature	1420	Bromati, <i>v.</i> il metallo.	
Aldeidici, Acidi, <i>v.</i> Acidi.		Bromo	0200
Alimenti, Analisi di	6515	Cadmio	0230
Allotropia	7020	Calcio	0220
Alogeni	0250	Calori latenti	7220
Alluminio	0120	— specifici	7220
Amidi di acidi, <i>v.</i> Acidi.		Capillarità	7165
Amidine, <i>v.</i> Amine.		Carbonio	0210
Amidossime, <i>v.</i> Amine.		— Idrati di	1800
Amine	1600	Catalisi	7065
— benzenoidi	1630	Cerio	0240
— cicliche	1640	Cesio	0280
— non classificate	1650	Chetoni	1500
— non sature	1620	— benzenoidi	1530
— sature	1610	— ciclici	1540
Analitica, Chimica	6000-6800	— delle paraffine	1510
Anilina, Colori	5020	— derivati degli Idrocarburi	
Antimonio	0680	non saturi	1520

Chetoni non classificati	1550	Fosfati, <i>v.</i> il metallo.	
Chetonici, Acidi, <i>v.</i> Acidi.		Fosforescenza	7305
Cicliche, Amine	1640	Fosforo	0570
Ciclici, Alcoololi	1240	Fotochimica	7350
— Chetoni	1540	Fusione	7205
— Idrocarburi.. ..	1140	Gadolinio	0340
Cicloidi misti	1900	Gallio	0330
Classificazione chimica ..	0070, 7000	Gas, Analisi dei	6400
Clorati, <i>v.</i> il metallo.		Germanio	0350
Cloriti, <i>v.</i> il metallo.		Glucosi	1810
Cloro	0250	Glucosidi	1850
Cloruri di Acidi, <i>v.</i> Acidi.		Helio	0370
Cobalto	0260	Hydrargirum	0380
Coesione	7150	Idrati di Carbonio	1800
Collezioni	0060	— metallici, <i>v.</i> il metallo.	
Colorate, Sostanze organiche ..	5000	Idrazine, <i>v.</i> Amine.	
Colori	5020	Idrocarburi	1100
Combustione	7215	— benzenoidi	1130
Conduzione del calore	7240	— ciclici	1140
Congressi, Resoconti di	0020	— non classificati	1150
Costituzione, Formule di	7000	— non saturi	1120
Crioscopia	7225	— saturi	1110
Cristalli liquidi	7130	Idrogeno	0360
Cristallizzazione	0930, 5500	Idrolisi	5500, 7090
Cristallografia	7130	Imidi	1660
Cromo	0270	Imido-eteri	1660
Densità	7115	Immunità.. ..	8050
Diamine, <i>v.</i> Amine.		Indio	0400
Diazocomposti a catena aperta ..	1730	Iodio	0390
— — chiusa.. ..	1740	Iodonio-composti.. ..	2300-2350
Diazoimidi, <i>v.</i> Amine.		Ipobromiti, <i>v.</i> il metallo.	
Didimio	0520	Ipcoloriti, <i>v.</i> il metallo.	
Diffusione.. ..	7155	Ipfosfiti, <i>v.</i> il metallo.	
Disazocomposti, <i>v.</i> Azocomposti.		Iridio	0410
Discorsi	0040	Isomeria	7000
Dissociazione termica	7235	Isonitroso-composti, <i>v.</i> Amine.	
Dissoluzione	0930, 5500	Istituti	0020, 0060
Distillazione	0930, 5500	Kalium	0420
Dizionari	0030	Kripto	0430
Ebollizione, Punti di	7210	Laboratorio, Forniture di ..	0910
Elementi	0100	— Lavori di	0900
Elettriche, Proprietà	7250	Lantanio	0440
Elettrico, Operazioni nel forno ..	7200	Latente, Calore	7200
Elettrolisi.. ..	0930, 5500, 7250-7270	Letture	0040
Elio	0370	Lezione, Apparecchi di	0920
Enzimi	8010-8014	— Esperimenti di	0920
Erbio	0300	Litio	0450
Espansioni pel calore	7245	Magnesio	0460
Eteri	1260-1285	Magnetiche, Proprietà	7250
Eteri salini, <i>v.</i> Acidi.		Manganati, <i>v.</i> il metallo.	
Fenoli	1230	Manganese	0470
Fermentazione	8020	Manuali	0030
Ferro	0320	Mercurio	0380
Fiamma	7200	Metabolismo animale	8010
Filosofia	0000	— vegetale	8030
Fisica, Chimica	7000	Microchimica	6450
Fisiologica, Chimica	8000	Molecolari, Pesì	7100
Fluorescenza	7305	— Volumi	7100
Fluoro	0310	Molibdeno.. ..	0480
Forno, Operazioni nel	0930, 5500		

Natrium	0500	Saturi, Alcooli	1210
Neo	0530	— Aldeidi	1410
Neodimio	0520	— Chetoni	1510
Nickel	0540	— Idrocarburi	1110
Niobium	0510	Scandio	0690
Nitrati, v. il metallo.		Selenio	0700
Nitrazione	5500	Silicati, v. il metallo.	
Nitriti, v. il metallo.		Silicio	0710
Nitrogenium	0490	Società, Resoconti di	0020
Nomenclatura	0070	Sodio	0500
Non sature, Aldeidi	1420	Solfati, v. il metallo.	
— — Amine	1620	Solfidati, v. il metallo.	
Non saturi, Alcooli	1220	Solfiti, v. il metallo.	
— — Chetoni	1520	Solfonici, Acidi, v. Acidi.	
— — Idrocarburi	1120	Sulfini	2200-2250
Odore	7040	Solfoni	2100-2150
Organica, Chimica	1000	Sulfossidi	2100-2150
Organometallici, Composti	2000	Solfuri, v. il metallo.	
Oro	0150	Solubilità	7175-7190
Osmio	0560	Soluzione	0930, 5500
Osmosi	7155	Solventi	0930, 5500
Ossiazocomposti, v. Azocomposti.		Specifico, Calore	7200
Ossidazione	0930, 5500, 7090	Spettri	7320
Ossidi, v. l' altro elemento.		Stagno	0720
Ossidi di radicali acidi, v. Acidi.		Stibium	0680
Ossidrilacidi, v. Acidi.		Storia	0010
Ossigeno	0550	Stronzio	0730
Ossimidocomposti, v. Amine.		Sublimazione	0930, 5500
Ottiche, Proprietà	7300	Suerosi	1820
Palladio	0590	Superficiale, Tensione	7150
Paraffine	1110	Tallio	0790
Patologica, Chimica	8050	Tantalio	0740
Pedagogia	0050	Tavole	0030
Perclorati, v. il metallo.		Tellurio	0760
Periodica, Legge	7000	Terbio	0750
Periodici	0020	Termochimica	7200
Permanganati, v. il metallo.		Terpeni	1140
Piombo	0580	Tetine	2200-2250
Piperidina	1930	Tiocarbonati, v. il metallo.	
Pirazoli	1930	Tiofene	1920
Piridina	1930	Tionati, v. il metallo.	
Platino	0610	Tiosolfati, v. il metallo.	
Potassio	0420	Titanio	0780
Praseodimio	0600	Torio	0770
Pressione dei vapori	7160	Trattati generali	0030
Proteidi	4000	Tulio	0800
Punto critico	7212	Tungsteno	0840
Qualitativa, Analisi	6100	Uranio	0810
Quantitativa, Analisi	6200	Valenza	7015
Radio	0620	Vanadio	0820
Rame	0290	Vegetali, Alcaloidi	3010
Resine	1860	Velocità di reazione	7085
Riduzione	0930, 5500	Victorio	0830
Ritrazione	7310	Viscosità	7170
Rodio	0640	Wolfram	0840
Rubidio	0630	Xeno	0850
Rutenio	0650	Ytterbio	0870
Sali, v. il metallo.		Yttrio	0860
Sali etereali, v. Acidi.		Zinco	0880
Samario	0670	Zirconio	0890
Sature, Amine	1610	Zolfo	0660
		Zuccheri	1800

AUTHOR CATALOGUE.

Abati, Gino. Sopra gli acidi idroftalici. L'acido $\Delta_{2,5}$ -diidroftalico. Discussione sulla costituzione sua e su quella dell'acido $\Delta_{1,3}$. Nota IV. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (152-161). [1340]. 63723

——— e **De Horatiis, Cesare.** Sugli acidi idroftalici. Anomalie osservate nella scissione dell'acido racemico Δ_1 -tetraidroftalico fumaroide. Nota VII. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **14**, 1908, (218-223). [1340]. 63724

——— e **Minerva, S.** Sopra gli acidi idroftalici. La riduzione dell'acido ftalico con amalgama di sodio. Nota V. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (161-190). [1310]. 63725

——— e **Solimene, Mauro.** Sopra gli acidi idroftalici. La velocità di addizione del bromo alle anidridi tetraidroftaliche. Nota VI. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **14**, 1908, (181-191); Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (577-587). [1340]. 63726

——— e **Vergari, Ernesto.** Sugli acidi idroftalici. Influenza della presenza e della posizione dell'aggruppamento etilenico sulla rifrazione e dispersione delle anidridi idroftaliche. Nota VIII. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **14**, 1908, (223-234). [1340 7310]. 63727

Abderhalden, Emil. Weiterer Beitrag zur Kenntnis von L-Tryptophan enthaltenden Polypeptiden. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2331-2336). [1300 1931]. 63728

——— Studien über den Eiweissstoffwechsel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (177-193). [8040]. 63729

——— Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse

von Proteinen auftretenden Spaltprodukte. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (401-404). [4010 1300]. 63730

Abderhalden, Emil. Notiz zum Galenfarbstoffnachweis in Körperflüssigkeiten, Geweben und Gallensteinen. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin (N. F.), **4**, 1909, (883). [6520]. 63731

——— Ueber die neuen Ergebnisse und Ziele der Eiweissforschung. Oest. ChemZtg., Wien, **13**, 1910, (15-17). [4000]. 63732

——— Text-book of physiological chemistry in thirty lectures, tr. by William T. Hall and George Defren. New York (Wiley), 1908, (xiii+722). 24 cm. [8000 0030]. 63733

——— und **Behrend, Lotte.** Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. 2. Mitt. Die Monoaminosäuren aus Canton-Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (236-238). [6520 4010]. 63734

——— und **Blumberg, Paul.** Derivate von Aminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (318-322). [1300]. 63735

——— und **Brahm, Carl.** Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 8. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (429-432, mit 3 Taf.). [8014]. 63736

——— Ist das am Aufbau der Körperzellen beteiligte Fett in seiner Zusammensetzung von der Art des aufgenommenen Nahrungsfettes abhängig? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (330-335). [8010]. 63737

Abderhalden, Emil, Brahm, Carl und Schittenhelm, Alfred. Vergleichende Studien über den Stoffwechsel verschiedener Tierarten. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (32-34). [8040]. 63738

— und **Brossa, G. Alessandro.** Synthese von Polypeptiden. Derivate des p-Jodphenylalanins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3411-3416). [1300 4000]. 63739

— **Caemmerer, G. und Pincussohn, L.** Zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung. 7. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (293-319). [8014 1300]. 63740

— und **Dean, R. H.** Studien über die Bildung der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (170-173). [4010]. 63741

— **Frank, Franz und Schittenhelm, Alfred.** Über die Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im menschlichen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (215-221). [8040]. 63742

— und **Funk, Casimir.** Nachtrag zu „Die Schwefelbestimmung im Urin“. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (121). [6520]. 63743

— Weiterer Beitrag zur Kenntnis der partiellen Hydrolyse von Proteinen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (136-146). [4000]. 63744

— Derivate von Aminosäuren. II. Mitt. 2. Verbindungen mit Fettsäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (61-68). [1300]. 63745

— und **Glamser, Fidel.** Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. 13. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (285-289). [8040]. 63746

— und **Guggenheim, Markus.** Beitrag zum Nachweis des Gykokolls. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (29-31). [6150]. 63747

— Derivate von Aminosäuren. I. Mitt. 1. Verbindungen mit Glycerin. Hoppe-Seylers Zs. physiol.

Chem., Strassburg, **65**, 1910, (53-60). [1300 1210]. 63748

Abderhalden, Emil, Hirsch, Paul und Schuler, Josef. Synthese von Polypeptiden: Derivate des Isoleucins. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3391-3411). [1300 4000]. 63749

— und **Immisich, K. B.** Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 5. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (423-425, mit 2 Taf.). [8014]. 63750

— und **Israël, A.** Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 6. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (426, mit 3 Taf.). [8040 8014]. 63751

— und **Kautzsch, Karl.** Zur Kenntnis der Glutaminsäure und der Pyrrolidonecarbonsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (447-459). [1310 1931]. 63752

— Derivate von Aminosäuren. III. Mitt. 3. Verbindungen mit Cholesterin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (69-77). [1300 1250]. 63753

— und **London, E[fm] S[emen].** Weiterer Beitrag zur Frage nach dem Ab- und Aufbau der Proteine im tierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (251-255). [8040]. 63754

— und **Manoliu, Dimitrie.** Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. 14. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (336-349). [8040]. 63755

— und **Medigreceanu, Florentin.** Beitrag zur Kenntnis des Oxyhämoglobins verschiedener Tierarten. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (165-169, mit 1 Taf.). [4010]. 63756

— **Messner, Emil und Windrath, Heinrich.** Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. 9. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (35-42). [8040]. 63757

— und **Pincussohn, Ludwig.** Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 4. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg,

64, 1910, (100-109); 9. Mitt. *t.c.* (433-435, mit 4 Taf.). [8010 8014]. 63758

Abderhalden, Emil und Pringsheim, Hans. Studien über die Spezifität der peptolytischen Fermente bei verschiedenen Pilzen. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (249-255). [8014]. 63759

——— Beitrag zur Technik des Nachweises intracellulärer Fermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (180-184). [8014]. 63760

——— und **Schittenhelm, Alfred.** Ueber das Vorkommen von peptolytischen Fermenten im Mageninhalt und ihren Nachweis. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (230-232). [8014]. 63761

——— und **Schmid, Julius.** Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und der Aufbau verschiedener Seidenarten. 8. Mitt. Die Monoaminosäuren aus „Tai-Tsao-Tsám“-Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (460-461). [4010 6520 1300]. 63762

——— und **Schuler, Josef.** Synthese von Polypeptiden: Derivate des Isoleucins. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (907-913). [1300 4000]. 63763

——— und **Slavu.** Vergleichende Untersuchung über den Gehalt der Serumweißkörper verschiedener Blutarten an Tyrosin, Glutaminsäure und an Glykokoll. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (247-248). [4010]. 63764

——— und **Sleeswyk, J. G.** Sero-logische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 7. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (427-428, mit 4 Taf.). [8040 8014]. 63765

——— und **Völtz, W.** Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung und der Natur der Hüllen der Milchkügelchen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (13-18). [6515]. 63766

——— und **Weichardt, Wolfgang.** Die Monoaminosäuren des Körpers des Seidenspinners. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (174-176). [6520]. 63767

——— und **Welde, Ernst.** Vergleichende Untersuchungen über die (p-9973)

Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. 9. Mitt. Die Monoaminosäuren aus „Cheefoo“-Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (462-463). [4010 5620 1300]. 63768

Abegg, Fritz. Ueber quantitative Bestimmung von Zink durch Destillation der zinkhaltigen Stoffe im Chlorwasserstoffgasstrom. (4 Taf.) Aachen, 1905, (58). 8vo. Basel, Phil. Diss., 1904-1905. [6200]. 63769

Abegg, R[ichard]. Zur Systematik der Oxyde, Sauerstoffsäuren und ihrer Salze. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (1-14). [0550 7050 7015]. 63770

——— The electrolytic dissociation theory. Authorized translation from the German by Carl L. von Ende. New York (Wiley), 1907, (ix+180, with tables). 19 cm. [7000]. 63771

——— und **Sackur, Otto.** Physikalisch-chemische Rechenaufgaben. (Sammlung Götschen, 445.) Leipzig (G. J. Götschen), 1909, (104). 16 cm. 0,80 M. [7000]. 63772

——— v. Lorenz, R.

——— v. Neustadt, J.

Abel, E. Kinetik und Katalyse der Wasserstoffsuperoxyd - Thiosulfatreaktion. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1239-1312). [7065]. 63773

Abel, Frederick v. Nobbe, A.

Abel, Gustav. Chemie in Küche und Haus. 2., vollständig umgearb. Aufl. von Joseph Klein. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 76.) Leipzig (B. G. Teubner), 1909, (VI+152, mit 1 Taf.). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0030]. 63774

Abel, Paul. Zur Kenntnis orthosubstituierter Arsine und Phosphine. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1909, (79). 22 cm. [2000]. 63775

Abelmann, Paul. Über die Einwirkung magnesium-organischer Verbindungen auf Acet-Propionaldol. (Methyl-3-butanolal-2.4.) (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2500-2505). [1210]. 63776

Abelous, J. E. et Barbier, E. Effets physiologiques généraux de l'urohypotensine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1395-1396). [8040]. 63777

Abraham, Felix. Beiträge zur Kenntnis der 4-Amidopyrazole. Diss. Rostock

(Druck v. C. Hinstorff), 1909, (78). 22 cm. [1932]. 63778

Ach, F., Knorr, I[udwig], Lingenbrink, H. und Hörlein, H[einrich]. Ueber die Nitro-kodeinsäure, ein Oxydationsprodukt des Nitrokodeins und Nitropseudocodeins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, 3503-3510. [3010]. 63779

Achenbach, Fritz. Stadium der Einwirkung von Anilin, Ammoniak und Hydroxylamin auf einige Derivate des Anthrachinons. Diss. Giessen (Druck v. Christ & Herr), 1910, (64). 22 cm. [1530 1630 1940]. 63780

Achert. Auch ein Beitrag zur Chemie des Honigs. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (326). [6515]. 63781

Ackermann, A. v. Straus, F.

Ackermann, D. Ein Fäulnisversuch mit lysinfreiem Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (91-94). [4000]. 63782

Ackermann, Edwin. Communication sur la preuve réfractométrique d'addition d'eau dans le lait. Schweiz. Wochenschr. Chemie, **45**, 1907, (171-173). [6515]. 63783

Ackermann, Eugen. Analyse einer Naphtha aus dem russischen Turkestan. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (440). [6540]. 63784

——— Revue du caoutchouc. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (150-152). [1150]. 63785

Acree, S. F. The quantitative study of organic reactions. [Address of the chairman of the division of organic chemistry in Section C of the American association for the advancement of science, Baltimore, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (617-625). [1000]. 63786

Adam, Paul. Analyse de la pommade d'iodure mercurique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (300-301). [6530]. 63787

Adamson, E. Versuche mit Guss-eisen. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (716-720). [0320 6800]. 63788

Addyman, F. T. v. Coleman, J. B.

Adie, R. H. Junior chemistry. London (W. B. Clive), 1909, (viii+266). [0030]. 63789

Adler, Oscar. Ueber Verbindungen des Benzidins mit Zuckern, nebst einem Anreicherungsverfahren für Fructose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1742-1746). [1800 1630]. 63790

Adwentowski, Karol. Zachowanie się tlenu azotu w temperaturach niskich. (Ueber das Verhalten des Stickoxyds bei niederen Temperaturen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2^o Sem., (742-767). [7160 7212]. 63792

Aeby, Jul. Eine Beobachtung an Calciumcyanamid. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (145). [1310]. 63793

Aerde, Maurice van. Sur l'allyl-carbinol biméthylé



Rec. Trav. chin., Leiden, **28**, 1909, (171-179); Extrait du Bull. de l'Acad. roy. de Belgique (Classe des Sciences), 1908, (929-939). [1220]. 63794

Afanasjev, B. P. v. Biron, E. V.

Agazzioli, F. v. Gibbs, H. D.

Ageno, J. v. Nasini, R.

Agnew, J. W. v. Henderson, G. G.

Agostino (D'), F. v. Kernot, G.

Agrestini, A. Sul dosamento degli albuminoidi nei lattii formolati col metodo volumetrico Dénigès, e sulla sua applicazione al dosamento diretto della formaldeide nel latte. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (520-529). [6515]. 63795

Agulhon, H. Influence de l'acide borique sur les actions diastases. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1340-1342). [8012 0160]. 63796

——— Emploi du bore comme engrais catalytique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (288-291). [8500]. 63797

——— v. Bertrand, G.

Ahrens, F. Ein Beitrag zur Kenntnis der Kautschuklösungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (260-267). [1860]. 63798

——— v. Spence, D.

Ahrle, H. Synthese und Formel der Caroschen Säure (Monosulfonpersäure). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (129-164). [0660 7080]. 63799

Aigner, Gottfried. Beiträge zur Kenntnis über die technische Darstellung von Aetznatron und Chlor durch Elektrolyse bei Anwendung Quecksilber-

Kathoden. Zürich, Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Zürich, 1905, (108, 5 Taf.). 8vo. [6800]. 63800

Aita, A. v. Bruni, G.

Alba, F. v. Hubert.

Alber, Eugen. Ueber Benzylcrotonsäure. Zur Kenntnis der Attraktion zwischen Phenylgruppe und Doppelbindung. Basel, Phil. Diss. 1904–1905. Basel, 1905, (72). 8vo. [1130]. 63801

Alberda van Ekenstein, W[ille]m en Blanksma, J[ohann] J[ohannes]. Over het β -oxy- δ -methylfurfuröl als oorzaak van eenige kleureacties der hexosen. [Ueber das β -Oxy- δ -methylfurfuröl als Ursache von einigen Farbreaktionen der Hexosen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (217–226). [1810 1910]. 63802

—— Over de gekristalliseerde l-ribose. [Ueber die kristallisierte l-Ribose.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (373–375). [1810]. 63803

Albert, August. Zur Kenntnis der bicyclischen Quartärbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (545–556). [1931]. 62804

—— Ueber einige Abkömmlinge der ϵ -Amino-capronsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (556–558). [1310 1330]. 63805

Albert, R. Eine neue Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (533–537). [6535]. 63806

—— v. Suchting, H.

Albertini, A. v. Kaufmann, A.

Alcock, F. H. Note on Antimonium sulphuratum. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (533); **29**, 1909, (147–148). [6300 6530]. 63807

—— Cascara sagrada. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (666). [6530]. 63808

Alcock, M. v. Morgan, G. T.

Alders, Hermann. I. Beitrag zur Kenntnis der Bleiphosphate. II. Ueber die elektrolytische Schnellfällung des Bleies bei Gegenwart von Phosphorsäure und seine Trennung von Arsen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (55), 23 cm. [0580 7000 6200]. 63809

—— und **Stähler, A.** Zur Kenntnis der Bleiphosphate. Berlin,

Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2261–2270). [0580 7080]. 63810

Alders, Hermann und Stähler, A. Ueber einige elektroanalytische Schnellfällungen und -trennungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2685–2695). [6300]. 63811

Alefeld, Ernst. Eine Vereinfachung der gravimetrischen Halogensilberbestimmung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (79–80). [6300]. 63812

—— Zur Kenntnis der Aldehyd- und Ketonensäuren. Der Hallaldehyd der Bernsteinsäure. Ueber die Reduktion der Lävulinsäure. Diss. Kiel (Druck v. Lüdke & Martens), 1909, (43). 23 cm. [1300 1410 1910]. 63813

—— v. Harries.

[Aleksějev, D.] Алексѣвъ, Д. Къ вопросу объ электрокатализѣ. [L'electrocatalyse.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 8, 1909, (1155–1160). [7065 7250]. 63814

Alexander, J. Ueber die Wirkung von Schutzkolloiden auf die Verdaulichkeit des Kaseins und des Fetts in der Milch. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (197–201). [8014]. 63815

Alexander, Jerome. Colloid chemistry and some of its technical aspects. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (280–285). [7125]. 63816

Alexander, Thomas J. R. v. Pauly, H.

Alexandrow, Wladimir. Notiz zur qualitativen Analyse der schwefelsauren, schwefligsauren und thioschwefelsauren Salze. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (31–32). [6150]. 63817

Alexeyeff, P. General principles of organic syntheses. Authorised translation with revision and additions by J. Merritt Matthews. New York (Wiley), 1906, (viii+246). 23,3 cm. [1000 0030]. 63818

Alfthan-Klotz v. Schidlof, A.

Allan, J. v. Radcliffe, L. G.

Allemandet, H. v. Muller, P. Th.

Allemann, O. Beitrag zur kryoskopischen Milchuntersuchung. Landw. Jahrb. Schweiz., 1905, (499–502). [6515]. 63819

—— Das Verhalten anorganischer Säureverbindungen der Milch

beim Veraschen. Landw. Jahrbuch Schweiz, **22**, 1908, (268-271). [6515]. 63820

Allemann, O. Bestimmung des Formaldehyds in Formalin-Seifenprodukten. (Lysoform, Formosapol und Morbizid.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (265-269). [6530]. 63821

— v. Steinegger, R.

Allen, Alfred H[enry]. Commercial organic analysis; a treatise on the properties, modes of assaying, and proximate analytical examination of the various organic chemicals and products employed in the arts, manufactures, medicine, etc., with concise methods for the detection and determination of their impurities, adulterations, and products of decomposition. 3d ed. Rewritten and rev. Vol. 2, Part 3. Acid derivatives of phenols, aromatic acids, resins and essential oils revised by the author and Arnold Rowsby Tankard. Philadelphia (Blakiston), 1937, (xii+517, with tables). 23 cm.; 4th Ed. Edited by H. Leffmann and W. A. Davis. Vol. 1. London, 1909, x+576. (933) 635) 6000). 63822

Alliot et Gimel. Du lavage des pommes à cidre avec un oxydant calcique; défécation rapide du moût et fermentation pure. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (532-534). [8500]. 63823

Allmand, Arthur John. The electromotive behaviour of cuprous oxide and cupric hydroxide in alkaline electrolytes. London, J. Chem. Soc., **95**, 1900, (2151-2167); [Abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1900, (258-259). [0290] 7260]. 63824

— Phasengleichgewichte der roten Cupri-Ferrosulfate. [Übers. von J. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (202-237). [7080 0290] 0320]. 63825

— Ein Beitrag zur Kenntnis der elektromotorischen Eigenschaften der Quecksilberoxyde. (Übers. von F. Hiller.) Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (254-263). [7260 0380]. 63826

Alpers, K. Ueber den Nachweis der Borsäure. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (376-377). [6390]. 63827

Altmayer, Viktor. Ueber das Methan-gleichgewicht, die Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff und einige Methansynthesen mit Calciumhy-

drür. Diss. Grossherzogl. techn. Hochschule Karlsruhe. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1909, (65). 23 cm. [7080 1110 0540 0360]. 63828

Alvares, J. Passivität in saure Lösung. 2. Mitt. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (142-144). [7260]. 63829

Amann, J. Etudes ultramicroscopiques. Arch. Sci. Phys., Genève, (Sér. IV), **23**, 1909, (552-553). [5500]. 63831

— Recherches et observations ultramicroscopiques. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **1909**, (439-447). [7125]. 63832

— Ultramikroskopie der Jodlösungen. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (235-238). [7125 0390 7350]. 63833

Amberg, Richard. Zur elektrolytischen Darstellung reinen Eisens. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (125). [0320] 7265]. 63835

— Siliciumcarbid. [In: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd 1. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (157-194); Künstlicher Graphit. op. cit. (195-208). [0210 2000 6800]. 63836

Ambronn, H[ermann]. Über das optische Verhalten und die Struktur der Tonerdefasern. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (222-225). [7300 0120]. 63837

Ammann, J. Etude analytique des eaux d'Henziez. Arch. Sci. Phys. nat., Genève, (Sér. IV), **28**, 1909, (549-550). [6510]. 63838

Amsel. Ueber Lithopone-Analyse. Farbentz., Berlin, **15**, 1909, (480). [6545]. 63839

Andereg v. Jocič, Ž. I.

Andersen, A. C. Om Glukosebestemmelser i Urin. [On the determinations of glucose in urine.] Kjøbenhavn, Medd. Carlsb., **7**, 1909, (207-224). [6040]. 63840

Andersen, N. v. Pelet-Jolivet.

Anderson, E. A. v. Wood, J. K.

Andés, [Louis] E[lgar]. Sonnenblumenöl. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (275-276). [1300]. 63841

— Kautschuklacke. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (101-102). [1860]. 63842

André. Sur la teneur en alcaloïdes de divers extraits de belladone. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (249-250). [6530]. 63843

André, G. Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles de plantes vivaces. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1685-1687). [8930]. 63844

——— Sur le développement d'une plante bulbeuse: variations du poids de l'azote et des matières minérales. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (713-715). [8030]. 63845

André, Richard. Ueber die Konstitution der Amidophenolsulfonsäuren III und IV. Diss. Bonn. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1909, (34). 22 cm. [1330]. 63846

Andreasch, Rudolf. Über substituierte Rhodaninsäuren und deren Aldehydkondensationsprodukte (VII. Mitteilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (147-167); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (399-419). [1910]. 63847

[**Andrejev, Iv. Iv.**] Андреевъ, Пв. Пв. Растворимость разнѣныхъ плоскостей одного и того же кристалла. [Solubilité des différentes surfaces du même cristal.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.* (Chim. čast'), **41**, 2, 1909, (219-227). [7130 7175]. 63848

Andrews, J. H. and Edwards, C. A. The liquidus curves of the ternary system: — aluminium — copper — tin. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **82**, 1909, (568-579). [7025]. 63849

Andrews, Launcelot [Winchester]. Ueber die massanalytische Bestimmung des Quecksilbers nach acidimetr. Verfahren. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (157-158). [6200]. 63850

——— Volumetrische Bestimmung von Quecksilbersalzen. (Uebers. von J. Koppel.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **62**, 1909, (171-172). [6300]. 63851

——— and **Farr, Henry V.** The volumetric determination of small amounts of arsenic. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (316-320, with table); (Uebers. von J. Koppel) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **62**, 1909, (123-128). [6200]. 63852

Andriik, K. und Staněk, V. Ueber den Einfluss optisch aktiver Nichtzucker-

stoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe. *Zs. Zuckind. Böhmen*, Prag, **34**, 1910, (385-399). [6535 6525]. 63853

Angeli, A[ngelo]. Azione dell'acido benzilico sopra la dimetilurea. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (311-314). [1310]. 63854

——— e **Marchetti, G.** Sopra una trasformazione del dimetilpirrolo. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (485-486). [1931]. 63855

——— Sopra la decomposizione di alcuni sali di argento. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (695-697). [1600]. 63856

——— Ricerche sopra alcuni composti aldeidici. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (360-366). [1400]. 63857

——— e **Morelli, Eugenio.** Nuovi studi sopra gli indoli. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (697-702). [1931]. 63858

Angelico, F. Trasformazioni di diazopirroli. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (655-662). [1931]. 63859

Anneler, E. Eine quantitative Bestimmung des Theobromins im Theobromin-Natriumsalicylat. *Pharm. Ztg*, Berlin, **55**, 1910, (205). [6530 6350]. 63860

Anneler, Ernst. Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Ozons. Zürich *Phil. Diss.* II P. 1904-1905. [6300]. 63861

Anoterweil, Goza. Sur une nouvelle méthode d'isomérisation dans la série terpénique. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1197-1199). [1140]. 63862

Anschütz, Richard. Ueber die Einwirkung der Chloride des Phosphors auf Phenolsulfosäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **358**, 1907, (92-97). [2000]. 63863

——— Ueber die Benzotetronsäuregruppe. (I. Abh.) *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **367**, 1909, (169-270); **368**, 1909, (23-52). [1911]. 63864

——— Life and chemical work of Archibald Scott Cowper. Translated and communicated by Emeritus-Professor A. Crum-Brown. Edinburgh, *Proc. Roy. Soc.*, **29**, 1909, (193-273). [0010]. 63865

Anschütz, Richard. Ueber die Einwirkung von Cyansilber auf Acetoxycarbonsäurechloride. — I. Einwirkung von Acetylmandelsäurechlorid auf Cyansilber; von Richard] **Anschütz** und Rudolf **Böcker**. — II. Einwirkung von Acetylsalicylsäurechlorid auf Cyansilber; von Richard] **Anschütz** und Reinhold **Claus**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (76-88). [1300]. 63866

——— Ueber eine neue Bildungsweise der Isocyansäureäther und A. W. Hofmann's Senfölsreaction. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (201-226). [1310]. 63867

——— Ueber die Darstellung der Isocyansäurealkyläther mittels Kohlenoxydsulfids und A. W. Hofmann's Senfölsreaction. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, 890. [1310]. 63868

——— und **Böcker, Rudolf.** Ueber die Tetransäuregruppe. (2. Abh.) Ueber die Einwirkung von Acetylmandelsäurechlorid auf Natriummalonsäureester und auf Natriumcyanessigester. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (53-75). [1911 1300]. 63869

——— und **Forster, Paul.** Ueber die Einwirkung von Benzol und Aluminiumchlorid auf acetylierte Oxyssäurechloride. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (89-94). [1300 1530 1230]. 63870

——— und **Löwenberg, Emanuel.** Ueber Condensationsreactionen mit 3,5-Dibromsalicylsäurechlorid. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (29-34). [1911]. 63870a

——— und **Runkel, Karl.** Ueber Condensationsreactionen mit 1-Oxy-2-Naphtölsäurechlorid. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (43-52). [1911]. 63870b

——— und **Schmitz, Fritz.** Ueber Condensationsreactionen mit 3, 5-Diodsalicylsäurechlorid. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (35-42). [1911]. 63870c

——— und **Shores, H. J.** Condensation von 3, 5-Dichlorsalicylsäurechlorid mit Natriummalonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (24-29). [1911]. 63870d

——— und **Walter, Paul.** Ueber die Oxydation der Phoronsäure mit Salpetersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (95-100). [1310]. 63871

Anselmino, O. Ueber Isomerie bei Schiffschen Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (462-463). [1630]. 63872

——— Das Wasser. Experimentaltvorträge. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 291.) Leipzig (B. G. Teubner), 1910, (VI+122). 18 cm. 1,25 M. [6510]. 63873

Anthes, Hugo. Ueber die Bildung von Arsenwasserstoff bei der Einwirkung arsenhaltiger Schwefelsäure auf Zink, Eisen und Blei. Diss. Giessen. Frankfurt a. M. (Druck v. Kornsand & Co.), 1909, (25). 22 cm. [0140]. 63874

Anthony, Roland B. r. Kahlenberg, L.

Antonow, G. N. Sur la tension superficielle des solutions dans la zone critique. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (364-385). [7165]. 63875

——— Sur la tension superficielle à la limite de deux couches. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (372-385). [7165]. 63876

Antropoff, A. von. Bemerkung zum Referat von O. Hahn über meine Mitteilung: „Argon als Begleiter radioaktiver Zirkonminerale“. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (144-145). [0130 0890]. 63877

Apitzsch, H. und Kelber, C. Ueber Sulfide aus α, α_1 -Disulphydrylthio- γ -pyron- $\beta\beta_1$ -dicarbonsäureester. (6. Mitt. über Thio- γ -pyronderivate.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2940-2943). [1920]. 63878

——— Ueber Thio- γ -pyron-Derivate. (7. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1259-1266). [1920 5020]. 63879

Appelius, W. und Merkel, F. Die Bewertung der Weidenrinden nach Prof. J. von Schroeders Spindelmethode. D. Gerberztg, Berlin, **51**, 1908, (No. 296). [6570]. 63880

Appenzeller, Ernst. Derivate des Tetramethyl-m-Phenylendiamins insbesondere des Tetramethyl-m-Diaminobenzaldehyds. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (65). 8vo. [1620]. 63881

Aps, J. Edmond. Schwebehalter für gefüllte Tiegel und Schalen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (151). [6010]. 63882

Apsit, Jean et Gain, Edmond. Les graines triées par anesthésie conservent

leurs propriétés diastasiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (58-60). [8030]. 63883

Arand, K. v. Simonis, H.

Arbusow v. Arbusov.

Arbuzov, A[lexander E.]. Zur Frage über die Verseifung von Diäthylsulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4690-4693). [1265]. 63884

——— [Арбузовъ, А. Е.] О каталитическомъ дѣйствиіи минеральныхъ кислотъ при полученіи ацеталей кетоновъ по методу Клаузена. [Sur l'action catalytique des acides minéraux pendant l'obtention des acétals des cétones par la méthode de Clausen.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 2, 1909, (294-295). [1300 7065]. 63885

——— Вліяніе температуры на каталитическій процессъ изомеризации эфировъ фосфористой кислоты. [L'influence de la température sur le procès catalytique d'isomérisation des éthers de l'acide phosphoreux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 2, 1909, (295-296). [0570 1300 7065]. 63886

——— Объ эстрахъ сернистой кислоты. [Sur les éthers de l'acide sulfureux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 4, 1909, (429-446). [0660 1200]. 63887

——— Къ вопросу о существованіи изомеровъ двойныхъ солей K и Na сернистой кислоты. [Sur la question de l'existence d'isomères des sels doubles du K et du Na de l'acide sulfureux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 4, 1909, (447-451). [0660]. 63888

[——— et Piščimuka, P. S.] ——— и Пищимука, П. С. О приготовленіи сульфоновыхъ кислотъ жирнаго ряда. [Sur la préparation des acides sulfoniques de la série grasse.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 4, 1909, (451-454). [1310 2100]. 63889

Archibald, E. H. The atomic weight of platinum. Edinburgh, Proc. R. Soc., **29**, 1909, (721-747); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (169-198). [0610 7105 7150]. 63890

——— v. Richards, T. W.

Ardan, Alexander. Ueber Naphtene und Naphtensäuren. Diss. grossherzogl. bad. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. F. Gutsch), 1910, (67). 23 cm. [1140 1340 1720 5020]. 63891

Arend, J[acoh] E[rnst] van den. Nitration du toluène et du p-chloro-toluène. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (408-423). [1130]. 63892

Arends, G. Chloroformium pro narcosi. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (355). [6570]. 63893

Arendt, Rud[olf]. Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearb. 11. Aufl. bearb. v. L. Doermer. Hamburg (L. Voss), 1909, (VIII+140, mit 1 Taf.). Svo. 1,60 M. [0030]. 63894

Armani, G. und **Barboni**, J. Ueber den qualitativen Nachweis kleiner Mengen von Gold und Silber. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (290-292). [6100]. 63895

Armit, H. W. The physiological effect of cobalt carbonyl vapour. J. Hygiene, London, **9**, 1909, (249-251). [8000]. 63896

Armstrong, Henry Edward. The origin of osmotic effects. II. Differential septa. London, Proc. R. Soc., (Ser. B.), **81**, 1909, (94-96). [7155]. 63897

Arnaud, A. et **Posternak**, S. Sur les dérivés diiodés d'addition des acides gras supérieurs de la série $C_nH_{2n-4}O_2$. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (220-222). [1320]. 63898

Arnd, Th. v. Süchting, H.

Arndt, Fritz. Untersuchungen über neue Derivate des o-Toluchinolins. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1908, (51). 22 cm. [1931]. 63899

——— v. Auwers, K.

Arndt, K. Das Rosten verschiedener Eisensorten an feuchter Luft. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (425-426). [0320]. 63900

——— Untersuchungen über die Zementation von Stahl. Dinglers polyt. J., Berlin, **324**, 1909, (729-732). [0320 7090]. 63901

——— Elektrochemische Methoden. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 1.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (317-332); Die Messung der elektrischen Leitfähig

keit. *op. cit.* (333-344). [7275 5500 7255]. 63902

Arndt, K. Ozon. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammmer. 1. Hg 1. Bd. 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (70-78). [0550 6800 6200]. 63903

Arndt, Kurt. Ueber die Bedeutung der Kolloide für die Technik. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **87**, 1908, Sitzber., (212-223); Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (1-5); Dresden (Th. Steinkopff), 1909, (40). 22 cm. 1 M. [7125 6800]. 63904

Ein Beitrag zur gewichts-analytischen Bestimmung der Borsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (725-726). [6300]. 63905

Arnemann, Paul Th. Die metallo-graphische Untersuchung von Zink und zinkreichen Legierungen des Zinkes mit den im Rohzink häufiger enthaltenen Metallen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (201-211, mit 3 Taf.). [0880 7025]. 63906

Arnold, Carl. Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen sowie des „Arzneibuches für das Deutsche Reich“ und anderer Pharmakopöen namentlich zum Gebrauche für Mediziner und Pharmazeuten bearb. 13. verb. u. ergänzte Aufl. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1909, (XI+710). 20 cm. 7 M. [0030]. 63907

Arnold, Hans v. Schürmann, E.

Arnoldi v. Paessler, [J.]

Arnstein, Victor. Ueber den Ammoniakgehalt der Aescherbrühen. D. Gerberztg, Berlin, **51**, 1908, (No. 134, 136). [6570]. 63908

Aron, Hans. Stützgewebe, Integumente und Muskelgewebe. 1. Stützgewebe und Integumente der Wirbeltiere. [*In*: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 2. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (178-221). [6520]. 63909

Aronstein, L. en Metzelaar, W. C. Rapport der loodwitcommissie. [Rapport der Bleiweisskommission.] 's Gravenhage (Gebrs. J. & H. van Langenhuisen), 1909, (68+VIII tabellen). [0580]. 63910

Aragon, Charles. Über die Untersuchung und Beurteilung der Mehle.

I-III. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (9-10, 17-18, 25-26). [6515]. 63911

Arrhenius, Svante. Die Gesetze der Verdauung und Resorption. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (323-377). [8040]. 63912

Immunochimistry; the application of the principles of physical chemistry to the study of the biological antibodies. New York (Macmillan), 1907, (xi+309, with text fig., tables). 19.5 cm. [8000]. 63913

Lehrbuch der Elektrochemie. Vom Verf. durchges. u. verm. deutsche Ausg. Aus d. Schwedischen übers. von Hans Euler. Neuer unverändert. Abdruck. Leipzig (J. A. Barth), 1910, (VIII+305). 23 cm. 8 M. [7250]. 63914

Theorien der Chemie. Nach Vorlesungen . . . Mit Unterstützung des Verfassers aus dem engl. Manuskript übers. von Alexis Finkelstein. 2. neubearb. und bedeutend verm. Aufl. Leipzig (Akadem. Verlagsgesellschaft), 1909, (IX+233). 24 cm. 7.50 M. [7000]. 63915

Arrivaut, G. Diagramme de fusibilité des alliages de silicium et d'argent. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (9-14). [0110 0710]. 63916

Artmann, P. Eine neue Waschflasche. [Nebst Erwiderung von Oskar Guttman.] ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (50, 93). [0910]. 63917

Über eine jodometrische Bestimmungsmethode der Phosphorsäure. (I. Mitt. gemeinsam mit R. Brandis.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (1-25). [6300]. 63918

v. Skrabal, A.

Ascarelli, Attilio. Der Nachweis von Blutspuren mittels der Benzidinprobe in forensischer Beziehung. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (2307-2308). [6520]. 63919

Aschan, Ossian. Ueber die Konstitution der Holzkohle. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (561-562). [0210]. 63920

De kemiska universitetsstudiernas praktiska betydelse. [Die praktische Bedeutung der chemischen Universitätsstudien.] F. Tidskr., Helsingfors, **66**, 1909, (346-355). [0040]. 63921

Aschenheim, Erich. Über Zuckerausscheidung im Kindesalter. Verh. Ges.

Kinderheilk., Wiesbaden, **26**, (1909), 1910, (178-235). [6520 8010]. 63922

Ascher, Edmund. Der Hauptbestandteil des ätherischen Oels von *Carolina Acaulis* L. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (29). 24 cm. [1911]. 63923

—— v. Semmler, F. W.

Ascher, Max. Ueber den Einfluss einiger Arzneimittel auf die Pepsinverdauung. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **14**, 1908, (629-639). [8014]. 63924

Ascoli, M[aurizio]. Über die biologische Wirkung anorganischer Hydrosole und Salze. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (293-298). [8000]. 63925

—— und **Izar**, G. Quantitative Rückbildung zugesetzter Harnsäure in Leberextrakten nach vorausgegangener Zerstörung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (529-538). [8040]. 63926

Aseff, Wladimir. Ueber Merkapiane der Anthrachinonreihe. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Parkkoin), 1909, (29). 22 cm. [1230]. 63927

Asher, Leon und **Karaulow**, Theodor. Fortgesetzte Untersuchungen über die physiologische Permeabilität der Zellen. III. Die Permeabilität der Speicheldrüsenzelle für Zucker. Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Speicheldrüsensekretion. Biochem. Zs., Berlin, **25**, 1910, (36-48). [7150]. 63928

Askenasy, Paul. Die elektrothermische Zinkgewinnung. [In: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd I. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (209-214). [0880 6800]. 63929

—— und **Klonowski**, S. Über die Manganatschmelze. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (104-114). [0470 6800 7235]. 63930

—— ——— Über die elektrolytische Erzeugung von Kaliumpermanganat aus Kaliummanganatlösungen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (170-176). [0420 7265]. 63931

—— v. Karstens, H.

Aston, James v. Hirsch, A.

Astruc, A. Étude sur le glycérophosphate de calcium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (490-497, 539-543). [1210 0570]. 63932

Astruc, A. et **Bouissou**, J. Sur le dosage de la ferripyrine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (395-397). [6530]. 63933

—— et **Déjean**, E. Quelques remarques au sujet de l'alcoolateur et de la teinture alcoolique de digitale. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (324-329). [6530]. 63934

Aten, A[driaan] H[endrick] W[illeml]. Ueber Schmelzkurven endothermer Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (39-42). [7205 7075]. 63935

—— v. Smits, A.

Atenstädt, P. v. Beythien, A.

Atkins, W. R. Aelston. The osmotic pressures of the blood and eggs of birds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (123-130). [7155]. 63936

Atterberg, Albert. Analysen dreier Laterite aus Brasilien. [Nebst Bemerkung von Max **Bauer**]. Centrabl. Min., Stuttgart, **1909**, (361-366). [6535]. 63937

—— Die Plastizität und Cohärenz der Tone und Lehme. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (369-371, 379-380). [0120]. 63938

Attfield, John. Chemistry: general, medical, and pharmaceutical, including the chemistry of the U. S. pharmacopœia. A manual on the science of chemistry, and its applications in medicine and pharmacy. Ed. by Leonard Dobbin. 19th ed. Philadelphia and New York (Lea), 1906, (xx + 17-756, with illus., fold. tables). 21 cm. [0030]. 63939

Aubel, Edm. van. Sur la relation de Pulfrich entre la contraction du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (210-213). [7310]. 63940

—— Über die Bildung von Ozon unter der Einwirkung des ultravioletten Lichtes. (Sur la production d'ozone sous l'influence de la lumière ultraviolette.) (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (53-55). [0550 7060]. 63941

Auerbach, E. B. Eine Sicherheitsvorrichtung gegen Explosionen verdichteter Gase und ihre Anwendung zur Verhütung der Selbstentzündung von Kohlenlagern. Wochenschr. Brau., Berlin, **26**, 1909, (666-669); Zs. Kohlensäureind., Berlin, **16**, 1910, (3-5, 27-29). [7215]. 63942

Auerbach, Friedrich. Allgemeine Chemie. Taschenbuch Math., Leipzig, **1**, 1909, (351-369). [7000]. 63943

——— v. Lorenz, R.

Auerbach, Herbert. Die Lebensdauer des Papiers. D. Buchdrucker, Berlin, **14**, 1908, 1121-1127. [1840]. 63944

——— Spektroskopische Untersuchungen über das Verhalten der Metallsalze in Flammen von verschiedener Temperatur. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **7**, 1909, (30-39, 41-66). [7320]. 63945

Auer von Welsbach, C. Zur Zerlegung des Ytterbiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (149-160). [0870 7320 7105]. 63946

——— Die Zerlegung des Ytterbiums in seine Elemente. Wien, Monatshefte Chem., **29**, 1908, (181-225, mit 3 Taf.). [0870]. 63947

Aufhäuser. Vorlesungen über Brennstoffkunde. Teil I. der Vorlesungen über „Brennstoffkunde und technische Feuerung“. . . . Hamburg (Boysen & Maasch), 1910, (VIII+76). 22 cm. 2 M. [6550 7215]. 63948

Aufrecht. Ueber Dericinöl. Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (118); Ueber Orudonsalz und Orudonessenz. t.c. (251). [6530]. 63949

——— Untersuchungen neuer Arzneimittel und Mittel zur Krankenpflege. Pharm. Ztg., Berlin, **55**, 1910, (472). [6530]. 63950

——— Ueber die neue Schnellmethode zur Bestimmung des Eiweisses im Harn. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (86-87); Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1910, (345-346). [6520]. 63951

Aufrecht, A. Selen. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Danmer. Lfg 1. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (95-98). [0700 6800]. 63952

——— v. Grossmann, H.

Auger, V. Sur les composés stanniques halogénés mixtes. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (860-862). [0720 7205]. 63953

——— Sur les manganimanganates alcalins. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (470-472). [0470]. 63954

Augustin, Hans. Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender

Ernährung. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1909, (39). 23 cm. [8040]. 63955

Augusztin, Béla. A növényi váladékok kémiai összetétele és biológiai jelentősége. [Chemische Zusammensetzung und biologische Bedeutung der pflanzlichen Sekrete.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (39-40). [6520]. 63956

Aulard, A. Emploi de l'anhydride sulfureux liquéfié dans l'industrie sucrière. La sulfitation en général et la sulcarbonatation de J. Weisberg. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1175-1187). [6800]. 63957

——— Résultats industriels obtenus avec l'emploi de l'anhydride sulfureux liquéfié. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (1066-1076). [6800 0660]. 63958

Auld, Samuel James Manson. The hydrolysis of amygdalin by emulsin. Part III. Synthesis of *d*-benzaldehyd cyanohydrin. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (927-930); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (62). [1430 1850 8014]. 63959

——— An examination of irritant woods. Part I. Chloroxylonine from East Indian satinwood. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (964-968); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (148-149). [3010]. 63960

——— and **Pickles, Samuel** Shrowder. An extraction apparatus for plant products, etc. Chem. News, London, **99**, 1909, (242). [0910]. 63961

Austin, Leonard S. The metallurgy of the common metals: gold, silver, iron, copper, lead, and zinc. San Francisco (Mining and scientific press), 1907, (107, with illus., text fig.). 23.5 cm. [6800]. 63962

Austrian, C. R. v. Jones, W.

Autenrieth, Wilhelm. Die Auffindung der Gifte und stark wirkender Arzneistoffe. Zum Gebrauch in chemischen Laboratorien. 4. vollst. neu bearb. Aufl. Tübingen (J. C. B. Mohr), 1909, (XI+286). 25 cm. 7,60 M.; Authorized translation from the 3d ed. German ed. by William H. Warren. Philadelphia (Blakiston), 1905, (xxi+222, with 17 illus.). 21.5 cm. [6522 6530]. 63963

——— und **Beuttel, Fritz.** Über vielgliedrige schwefelhaltige cyclische

Verbindungen und über Pararingschluss. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4346-4357). [1920]. 63964

Autenrieth, Wilhelm und **Beuttel**, Fritz. Über vielgliedrige schwefelhaltige cyclische Verbindungen und über Metaringschluss. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4357-4361). [1920]. 63965

——— Ueber die Bestimmung des Phenols, Salicylalkohols, der Salicylsäure und p-Oxybenzoesäure als Tribromphenolbrom. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (112-127). [6350]. 63966

Auwers, K[arl]. Ueber Wanderung und gegenseitige Verdrängung von Säureresten bei acylierten Dibromoxybenzylphenylhydrazinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (267-277). [1630 7095]. 63967

——— Zur Terpinen-Frage. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2424-2439). [1140]. 63968

——— Zur Richtigstellung. [Betr. Carvenen und Terpinen.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4427-4429). [1140]. 63969

——— Umwandlung von Pulegon in Menthen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4895-4907). [1540 1140]. 63970

——— Weitere Untersuchungen über die intramolekularen Umlagerungen acylierter Verbindungen. 1. Condensationsproducte aus o-Chloraceto-p-kresol und dessen Benzoat mit aromatischen Basen. Nach Versuchen von K. **Müller**. 2. Condensationsproduct aus Dibrom-o-acetoxybenzylbromid und p-Nitrophenylhydrazin. Nach Versuchen von H. **Dannehl**. 3. Carbanilidoverbindungen von o-Amidophenolen. Nach Versuchen von F. **Eisenlohr**. 4. Untersuchungen über die Umlagerungsfähigkeit von Propionylverbindungen. Nach Versuchen von W. **Hirt** und K. **Müller**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **354**, 1909, (147-182). [7095 1300 1630]. 63971

——— Ueber den Einfluss von Substituenten auf die Wanderungsfähigkeit von Säureresten. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (278-290). [7095 1300]. 63972

——— Ueber acylierte o-Oxyazokörper und deren Reduction. Nach Versuchen von W. **Hirt** und F. von der

Heyden. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (291-313). [1720]. 63973

Auwers, K[arl]. Die Wanderung von Säureresten in den Phenylhydrazonen acylierter o-Oxyaldehyde. Nach Versuchen von K. **Hannemann**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (314-342). [1630 7095]. 63974

——— Ueber die Umlagerungsfähigkeit von Acylderivaten der Phenylhydrazone von o-Oxyketonen. Nach Versuchen von H. **Dannehl**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (343-352). [1630 7095]. 63975

——— **Heinrich Limpricht**. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, (1909), 1910, (5001-5036, mit Portr.). [0010]. 63976

——— und **Arndt**, F. Ueber eine Darstellungsweise von Oxythionaphthenen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (537-545). [1920 5020]. 63977

——— Umwandlung von Thiofenoläthern in Thioflavanon-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2706-2712). [1275 1920 1911]. 63978

——— Anlagerung von Dimethylsulfat an Thiophenoläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2713-2715). [1275 2230]. 63979

——— und **Eisenlohr**, F. Zur Frage der Konstitutionsbestimmung auf spektrochemischem Wege. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (806-826). [7200]. 63980

——— Bemerkungen über einige Fälle von Konstitutionsbestimmungen auf optischem Wege. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (827-834). [7300]. 63981

——— Berichtigung betreffs der Moldispersion des Cyclopentadiens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1545). [7310]. 63982

——— und **Heyden**, F. von der. Dichlor-cyclohexenone und Cyclohexadiene aus o-Kresol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2404-2423). [1510 1140]. 63983

——— und **Roth**, W[alter] A. Über Beziehungen zwischen Konstitution und Verbrennungswärme ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1063-1064). [7230 1100]. 63984

——— Thermochemische Untersuchungen. I. Über Beziehungen zwi-

sehen Konstitution und Verbrennungswärme ungesättigter Verbindungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (239-248). [7230]. 63985

Auwers, K[arl]. Roth, W[alter] A. und Eisenlohr, F. Thermochemische Untersuchungen. III. Verbrennungswärmen von Terpenen und Styrolen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (267-290). [7230 1140 1130]. 63986

— und **Voss, H.** Über den Einfluss der Konstitution auf die Umwandlung von Phenylhydrazonen ungesättigter Verbindungen in Pyrazoline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, 4411-4427. [1932 1630 7095]. 63987

Auzinger, August. Ueber die Trockensubstanzberechnungen der Milch und den Rechenautomaten nach Dr. Ackermann. Milchztg., Leipzig, **29**, 1910, (169-170). [6515]. 63988

— Über Fermente im Honig und den Wert ihres Nachweises für die Honigbeurteilung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (65-83). [6515 8014]. 63989

— Weitere Beiträge zur Kenntnis der Fermentreaktionen des Honigs. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (353-362). [6515 8014]. 63990

Avery, Alfred H. v. Kent, N. A.

Axelrod, S. Ueber die direkte Kautschukbestimmung in Weichgummiwaren. [Nebst Bemerkung von F. W[ilhelm] Hinrichsen.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (895, 928). [6525]. 63991

— Beitrag zur Erklärung des Vulkanisationsprozesses. Gummiztg., Berlin, **24**, 1909, (352-354). [6800]. 63992

Azzarello, Emanuele v. Peratoner, A.

Baat, W. C. de v. Schreinemakers, F. A. H.

Babiński, J. Zarys fizyko-chemii stopów. [Éléments de la théorie physico-chimique des alliages.] Przegl. techn., Warszawa, **47**, 1909, (349-352, 361-364, 373-375, 384-385). [7040]. 63993

Babkin, B. P. und Tichomirow, N. P. Zur Frage der gegenseitigen Beziehungen zwischen der proteolytischen Kraft, dem Stickstoffgehalt und dem Gehalt an festen Bestandteilen im Saft

der Bauchspeicheldrüse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (468-491). [8014 6520]. 63994

Baborovský, Jiří. Chemie a světlo. [Chemie und Licht.] Listy Chem., Prag, **1909**, (15-19). [7350]. 63995

— Výroba kyseliny dusičné ze vzduchu. [Salpetersäurefabrikation aus der Luft.] Listy Chem., Prag, **1909**, (71-73). [6800]. 63996

— Rychlost reakce $\text{Fe} \cdots + \text{I}' = \text{Fe} \cdots + \text{I}$. [Reaktionsgeschwindigkeit $\text{Fe} \cdots + \text{I}' = \text{Fe} \cdots + \text{I}$.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (8); Listy Chem., Prag, **1909**, (101-103). [7085]. 63997

— & **Kužma, Bohumil.** Studie o tak zvaném elektrolytickém superoxydu stříbra. [Studien über das sogenannte elektrolytische Silbersuperoxyd.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (21); Listy Chem., Prag, **1909**, (166-173). [7255 0110]. 63998

Bach, A. Zur Kenntnis der Tyrosinase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (594-601). [8014]. 63999

— Spaltung des Wassers durch Hypophosphite in Gegenwart von Palladium als Katalysator. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4463-4470). [0360 0570 7065]. 64000

— Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (362-363). [8014]. 64001

— Zur Theorie der Oxydase-wirkung. I. Mangan- und eisenfreie Oxydasen. II. Einfluss der Metallsalze auf die weitere Umwandlung der Produkte der Oxydase-wirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (364-366, 366-370). [8014]. 64002

Bach, Alexander von. Ueber einige Derivate der Salicylsäure. Diss. München. Zürich-Selnau (Druck v. Gebr. Leemann & Co.), 1909, (89). 22 cm. [1330]. 64003

Bach, H. Ein Schwefelsäure-trockenturm. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (267). [6800]. 64004

Bach, O. v. Schaare, C.

Bachem, Albert. Das Bogenspektrum des Zirkons. Diss. Bonn. Leipzig (J. A. Barth), 1910, (23). 24 cm. [7320 0890]. 64005

Bachem, C[arl]. Unsere Schlafmittel mit besonderer Berücksichtigung der neueren. Berlin (A. Hirschwald), 1909, (88). 22 cm. 2 M. [8000]. 64006

Bachmann, Paul. De l'action de soufre sur l'acénaphthène. Synthèse du décaeyclène et du dinaphtylèthiophène. Math.-naturw. Diss. 1904-1905. Fribourg, 1905, (61). 8vo. [1110]. 64007

Bacon, C. W. On the determination of halogens in organic compounds. Chem. News, London, **99**, 1909, (6-7). [6200]. 64008

Bacon, Raymond F. Philippine terpenes and essential oils. 1. Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **3**, 1908, (49-64); 2. Ylang-ylang oil. *t.c.* (65-86, with tables). [6525 1140]. 64009

Bacovescu, A. Ueber die Einwirkung von Kaliumhydroxyd auf Anilin. Vortrag ... Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2938-2940). [1630]. 64010

——— Über eine Kondensation der α - und β -Naphthole mit Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1280-1282). [1230 1330 1911]. 64011

——— und **Vlahuta, E.** Indirekte titrimetrische Bestimmungsmethode für Chrom, Nickel, Kobalt, Zink und Blei. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2638-2642). [6200]. 64012

Badermann. Über Richters Methode, das Uraniummetall aus der Pechblende zu erhalten. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (498-499). [0810 0010]. 64013

——— Die Tätigkeit der chemischen Laboratorien in den deutschen Schutzgebieten im Jahre 1908-1909. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (827-831). [0060]. 64014

Badermann, G. Zusammensetzung der gebräuchlichen Metallegierungen. Werkstattstechnik, Berlin, **4**, 1910, (39-45). [6600]. 64015

Badonnel, V. v. Guyot, A.

Bädeker, K. Ueber eine eigentümliche Form elektrischen Leitvermögens bei festen Körpern. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (566-584). [7275]. 64016

Baekeland, L. H. Bakelit, ein neues synthetisches Harz. I-IV. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (317-318, 326-328, 347-348, 358-359). [1860]. 64017

Baekeland, L. H. Ueber lösliche schmelzbare, harzartige Kondensationsprodukte von Phenolen mit Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (857-859). [1410 1230]. 64018

——— La synthèse, la composition chimique et les applications du bakelite. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (421-430). [1410 1230]. 64019

——— Bakelit und Resit. Erwiderung auf Dr. H. Lebachs Veröffentlichung über Resinit. [Nebst Nachschrift von H. Lebach.] Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2006-2008). [5200]. 64020

Baer, Theodor. Ueber chinoide Kohlenwasserstoffe. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1909, (48). 23 cm. [1130]. 64021

Bärtling, R. Die Ergebnisse der neueren Tiefbohrungen nördlich der Lippe im Fürstlich Salm-Salmischen Bergregalgebiet. Glückauf, Essen, **45**, 1909, (1173-1178, 1209-1216, 1249-1260, 1289-1294). [6580]. 64022

Baeyer, Adolf. Dibenzalaceton und Triphenylmethan. (10. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2624-2633). [1530 5000 1130 1230]. 64023

——— Untersuchungen über die Abkömmlinge des Triphenylcarbinols. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (80-151). [1230 1911 1330 5000 7040]. 64024

Baeyer, Otto v. und Hahn, Otto. Magnetische Linienspektren von β -Strahlen. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (488-493, mit 1 Taf.). [7305]. 64025

Bagard, P. v. Wahl, A.

Bagh, Alexander von v. Einhorn, A.

Bagros, M. v. Grimbert, L.

Bahrdt, Hans. Untersuchungen über das Symptom der Seifenbildung und die Ausscheidung der Basen im Darm des Säuglings. Jahrb. Kinderheilk., Berlin, **71**, 1910, (249-285). [8040]. 64026

Bahrdt, Wilhelm. Stöchiometrische Aufgabensammlung. Mit den Resultaten. (Sammlung Götschen. 452.) Leipzig (G. J. Götschen), 1909, (140). 16 cm. 0,80 M. [7000]. 64027

Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield]. The art of bleaching and dyeing as applied to food. Pop. Sci. Mon.,

New York, N.Y., **74**, 1909, (58-61). [6800]. 64028

Bailey, Edgar] H[enry] S[ummerfield] and **Cady**, Hamilton P. A laboratory guide to the study of qualitative analysis, based upon the application of the theory of electrolytic dissociation and the law of mass action. 5th ed.—thoroughly rev. Philadelphia (Blakiston), 1905, (x+278). 21.5 cm. [6000]. 64029

Bailey, G. H. First stage in organic chemistry (theoretical). Edit. by W. Briggs. 4th Ed. London (Clive), 1909, (257). [0030]. 64030

Bain, A. M. v. **Mills**, W. H.

Baitner, Ferencz & **Irk**, Károly. Adatok a bivaltejek összetételéhez. [Beiträge zur Zusammensetzung der Büffelmilch.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (120-125). [6515]. 64031

Baker, H. Brereton. On the influence of moisture on chemical change in gases (The Wilde Lecture). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1909, XVI, (1-8). [0040]. 64032

Baker, Sarah Martha. A theory regarding the configuration of certain unsaturated compounds; and its application to the metallic amines and the cinnamic acids. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (223-224). [7025 7035]. 64033

Baker, Thomas. Gaseinschlüsse im Stahl. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (403-405). [0320 7180]. 64034

Bakker, G[erit]. Zur Thermodynamik der Kapillarschicht. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1910, (684-692). [7165]. 64035

Balareff, D. Über den gegenseitigen Übergang der Ortho-, Pyro- und Metaphosphorsäure ineinander beim Erhitzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (234-241). [0570 7080]. 64036

Balavoine, Pierre. Étude critique sur le dosage du bismuth et sa séparation du plomb. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (68). 8vo. [0190 0580]. 64037

Balbiano, Luigi. Sull'aldeide P.ossimetilidrocinamica derivante dai l-ossimetil-p-fenil-1, 2 propilenglicoli stereoisomeri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (259-269). [1430]. 64038

Balbiano, Luigi. Ueber die Scheidung von Allyl- und Propenylverbindungen in ätherischen Öelen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1502-1506). [6540]. 64039

Ball, Walter Craven. The slow decomposition of ammonium chromate, dichromate, and trichromate by heat. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (87-93); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (136-137). [0270 0490]. 64040

— A new method for the detection of sodium, caesium and rubidium. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2126-2130); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (284). [6100]. 64041

Ballaud et Droz. Sur l'*Aspergillus niger* des tanneries. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (573-575). [8020]. 64042

Balling, Andreas. Ueber Verbindungen des Furfurols mit aromatischen Aminen. Diss. Würzburg (Druck d. Fränkischen Gesellschaftsdruckerei), 1909, (35). 22 cm. [1911 5020]. 64043

Balló, Rezső. Über Erstarrungserscheinungen binärer Gemenge der gesättigten, einwertigen Fettsäuren und des Wassers. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (439-450). [7205 7080 1310]. 64044

Balthasar, Karl. Massanalytische Bestimmung von Calciumoxyd neben gelöster Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (646-647). [6300]. 64045

Baly, Edward Charles Cyril, **Burke**, Katharine Alice and **Marsden**, Effie Gwendoline. The absorption spectra of the nitrates in relation to the ionic theory. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1096-1105); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (141-145). [7000 7320]. 64046

— **Collie**, John Norman and **Watson**, Herbert Edmeston. The relation between absorption spectra and chemical constitution. Part XIII. Some pyrones and allied compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (144-158); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (268). [7320]. 64047

Bamberger, Eug[en]. Neue Beiträge zur Kenntnis des Anthranils. (II. Mit. über Anthranil von E[ugen] **Bamberger**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1647-1676). [1330 1940 1931]. 64048

Bamberger, Eug[en]. Diazotierbarkeit der Anthranile und Umlagerung von Arylanthranile in Acridone. (13. Mitt. über Anthranile.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1707-1723). [1330 1940 1931 1740 5020]. 64049

——— Herrn G. Hellers neueste Versuche auf dem Gebiet der Anthranilchemie. (17. Mitt. über Anthranil.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (254-265). [1940 1931]. 64050

——— Berichtigung. [Betr. Einwirkung von Salzsäure auf Natriumnitrat.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (568). [0500 0250]. 64051

——— und **Baudisch**, Oscar. Oxydation normaler Diazotate mit Hydroperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3568-3582). [1740]. 64052

——— ——— Einwirkung von Hydroperoxyd auf Nitroso-acetanilid und Notiz über Selbstzersetzung des Letzteren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3582-3591). [1630]. 64053

——— und **Elger**, Franz. Zur Photochemie o-nitrirter Benzaldehyde. (Erste photochemische Mittheilung von E[ugen] **Bamberger**.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (319-365). [1430 7060]. 64054

——— und **Fodor**, A. Über o-Nitrosobenzaldehyd. (15. Mitt. von E[ugen] **Bamberger** über Anthranil.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2573-2574). [1530 1940 1931]. 64055

——— und **Lindberg**, Sven. Ueber Iz-Phenyl-benzisoxazol (Iz-Phenyl-anthranil). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1723-1725). [1940]. 64056

——— ——— Beziehungen der Anthroxansäure (Iz-Anthranil-carbonsäure) zum Anthranil. (16. Mitt. von E[ugen] **Bamberger** über Anthranil.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (122-127). [1940 1330]. 64057

——— und **Lublin**, Jarl. Einige Versuche über Anthranil und Methylanthranil. (12. Mitt. von E[ugen] **Bamberger** über Anthranil.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1676-1707). [1330 1940 1931]. 64058

——— und **Pyman**, Frank Lee. Reduktion der o-Nitro-benzoesäure und ihrer Ester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2297-2330). [1330 1940]. 64059

Bamberger, Max. Beiträge zur Kenntniss der Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. (I. Mitt.) Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (317-332). [7305]. 64060

——— Beiträge zur Kenntniss der Radioaktivität einiger Quellen Oberösterreichs. (I. Mitt.) Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1131-1140). [7305]. 64061

——— Beiträge zur Kenntniss der Radioaktivität einiger Quellen des Semmeringgebietes. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1141-1144). [7305]. 64062

Bamberger, Sebastian. Untersuchungen über 6-Oxy-1-2-toluylsäure. Diss. Marburg (Druck v. J. A. Koch), 1909, (47). 22 cm. [1330]. 64063

Bames, Ernst. Ueber Rhodanato-stannate. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1909, (IX+32). 22 cm. [2000 1310]. 64064

Bancroft, Wilder D[wight]. Non-miscibility and the mass law. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (30-35). [7100 7075]. 64065

——— The relation of electroplating to electrolytic analysis. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (36-46). [7265 6500]. 64066

——— The problem of chemical affinity. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (75-137). [7260]. 64067

——— The electrochemistry of light. 1. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (209-278); 2. *t.c.* (318-376); 3. *t.c.* (417-447, with tables); 4. 5. 6. The problem of solarization. *op. cit.* **13**, 1909, (1-90, 181-250, 269-331, with tables, text fig.); 7. 8. The theory of solarization. *t.c.* (449-468, 538-573, with text fig.); [with discussion]. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (243-263). [7400 7300 7350]. 64068

——— The theory of electrolytic paints. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (143-150, with table). [6800]. 64069

——— The chemical reactions of phosphorescence. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (15-18). [7305 7050]. 64070

Bandke, E. v. Thoms, H.

Banerjee, S. C. v. Clarke, G., jun.

Bang, Ivar. Kobragift und Hämolysen. 3. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (463-498). [8050]. 64071

——— und **Bohmannsson, Gösta.** Zur Methodik der Harnzuckerbestimmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (443-454). [6520]. 64072

Barabasz, L. i Marchlewski, L. Dowód ostateczny identyczności chlorofilopirroli i hemopirroli. (Der endgültige Beweis der Identität des Chlorophyllpyrrols und Hämapyrrols.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2^e Sem., (555-557). [5010]. 64073

Baraduc-Müller, L. Le carborundum. Rev. métal., Paris, **6**, 1909, (117-161). [0710]. 64074

——— Les produits réfractaires. Rev. métal., Paris, **6**, 1909, (700-729). [6800]. 64075

Barančik, Z. v. Jocič, Ž. J.

Baranowski, Stan. Synteza 1-3¹-dwooksy-3-metylfawonu. [Sur la synthèse du 1-3¹-bioxy-3-méthylflavon.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (395-397). [1910]. 64076

Barberio, Michele. Sulla determinazione quantitativa della creatinina nell'urina mediante l'acido picrico. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (158-160). [6520]. 64077

Barbier, Ph. Sur l'origine de l'introduction du magnésium dans la synthèse organique. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **7**, 1910, (206-208). [0010 5500]. 64078

——— et **Grignard, V.** Sur une nouvelle méthode d'hydratation du pinène. II : Analyse immédiate partielle et purification du pinène ordinaire. III : Étude des alcools et origine de l'alcool fenchylique. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **5**, 1909, (512-526). [1140]. 64079

——— Transformation de l'acide pinonique en acide diméthyle 1 3 phénylacétique-4. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (646-648). [1340 1330]. 64080

Barbieri, G[iuseppe] A. Sui molibdati complessi delle terre rare. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (540-545). [0480]. 64081

Barboni, F. v. Armani, G.

Bardach, Bruno. Eine Acetonreaktion. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (570). [6150]. 64082

——— Eine quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (12). [6200]. 64083

——— Zum direkten Azetonachweis im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (103-106). [6520]. 64084

——— v. Boening, C

Bardier, E. v. Abelous, J. E.

Bargellini, G[uido] e Daconto, V[incento]. Azione dell'acido nitrico sulla desmotroposautonina. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (41-52). [1340]. 64085

——— e **Gialdini, C[esare].** Azione dell'ozono sulla santonina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (248-249). [1340]. 64086

——— e **Inghilleri, G[iuseppe].** Trasformazione dell'acido benzoico in salicilico. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (333-334). [1330]. 64087

——— e **Marantonio, M[ario].** Sul 2-4-diossi-idrocalcone. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (514-521). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (119-125). [1530]. 64088

——— e **Melacini, G.** Sopra alcuni omologhi della naftalina. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (567-571). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (26-30). [1130]. 64089

Barger, George. Isolation and synthesis of *p*-hydroxyphenylethylamine, an active principle of ergot soluble in water. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1123-1128); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (162). [1630]. 64090

——— Synthesis of hordenine, the alkaloid from barley. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2193-2197); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (289). [1130 1630 3010]. 64091

——— Die Konstitution des „Dichlor-piperonals“. Berlin, Ber. d. chem. Ges., **42**, 1909, (763-765). [1912 1430]. 64092

——— and **Dale, H. H.** The physiological action of primary fatty amines. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (XXII). [8000]. 64093

Barger, George and Dale, H. H. The water-soluble active principles of ergot. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (lxxvii-lxxix). [6530]. 64094

— and **Ewins, Arthur James.** The action of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives. Part IV. Derivatives of dihydroxyphenyl-acetic, -glycollic, and -glyoxylic acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (552-560); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (86). [1230 1330 1912]. 64095

— and **Walpole, George Stanley.** Isolation of the pressor principles of putrid meat. J. Physiol., Cambridge, **33**, 1909, (343-352); Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (XXIII). [6520]. 64096

— — — Further syntheses of *p*-hydroxyphenylethylamine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1720-1724); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (229-230). [1330 1630]. 64097

Barillé, A. Hydratation des haricots, leur nocivité; modification morphologique des variétés exotiques. Substitution frauduleuse. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (422-428). [6515]. 64098

— Carbonodoseur ou appareil pour le dosage, dans le lait, de l'acide carbonique sous des divers états. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (452-453). [6515]. 64099

— De l'existence des carbonophosphates dans le lait. Leur précipitation par la pasteurisation. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (356-358); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (444-452). [6515]. 64100

— Rôle des constituants de la dissociation du carbonophosphate tricalcique dans la genèse du tissu osseux et des diverses concrétions à base de phosphate et de carbonate de calcium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (377-380, 342-348). [8040 0220 0570]. 64101

Barker, B. T. P. and Russell, Edward. The composition of cider. London, Anal., **34**, 1909, (125-134, with discussion). [6515]. 64102

Barker, Jonathan T. Experimentelle Bestimmung und thermodynamische Berechnung der Dampfdrucke von Toluol, Naphthalin und Benzol. Zs. (D-9973)

physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (235-253); Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1909, (40). 23 cm. [1130 7160]. 64103

Barkla, C. G. Phenomena of X-ray transmission (Preliminary paper). Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (257-268). [7305]. 64104

— and **Sadler, C. A.** The absorption of Röntgen rays. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (739-760). [7305]. 64105

Barnes, Howard T[urner]. Ice formation, with special reference to anchorage and frazil. New York (Wiley), 1906, (x+260, with illus., text fig., fold. pl.). 23.5 cm. [7205]. 64106

— and **Shearer, G. W.** A hydrogen peroxide cell. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **12**, 1908, (155-162, with text fig.). [7090]. 64107

— — — Production of hydrogen peroxide from aluminum and zinc. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **12**, 1908, (468). [7090]. 64108

— — — The nature of the surface film formed on aluminum, and the aluminum-magnesium cell. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (169-172). [7260]. 64109

Barnes, James. On the spectrum of calcium. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (152-157). [7320 0220]. 64110

Barnett, Edward de Barry. The action of hydrogen dioxide on thiocarbamides. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (305). [1310]. 64111

— and **Smiles, Samuel.** The intramolecular rearrangement of diphenylamine ortho-sulphoxides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1253-1266); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (195); [preliminary note] London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (74). [2140 5020 2130]. 64112

Baron, Harold. Chemical industry on the Continent. A report to the Electors of the Gartside Scholarships. Manchester, 1909, (xi+71). [0030]. 64113

Barosi, C. v. Molinari, E.

Barraclough, C. E. v. Herz, A.

Barral, Et. Une cause d'erreur dans le dosage de l'ammoniaque. Paris. Bul.

ser. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (8-9).
[6300 0720]. 64114

Barratt, J. O. Wakelin. Über die Konstanten der ersten und zweiten Dissoziation des Chinins. [Übers. v. Cl. Haber.] Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (130-132). [7255]. 64115

Barre. Sur quelques sulfates doubles de calcium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1604-1606); **149**, 1909, (202-295). [0660 0730 0580 0220]. 64116

Barrée, Maurice. Détermination des points de transformation des alliages cuivre-aluminium. Rev. metall., Paris, **7**, 1910, (16-33); (étude de la variation de la résistance électrique avec la température) Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (678-681). [0120 0290 7275]. 64117

Barrett, W. H. v. Hartley, H.

Barrow, Fred. Ueber die Kondensation von p-Nitrobenzal- und p-Nitrobenzyl-chlorid mit Aldehyden. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. J. Manias & Cie.), 1909, (40). 22 cm. [1130 1400]. 64118

— v. Frankland, P. F.

Barrowcliff, Marmaduke and Tutin, Frank. The configuration of tropine and ψ -tropine, and the resolution of atropine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1966-1977); [abstract with discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (256-257). [1931 3010]. 64119

Bárony, Tivadar and Szász, Tibor. A táplálék és ivóvíz befolyása a vér molekulás koncentrációjára. [Über den Einfluss der Nahrung und des Trinkwassers auf die molekuläre Konzentration des Blutes.] Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909, (538-553). [7225 8040]. 64120

Bartal, Aurél. Szerves készítmények előállítása. [Darstellung organischer Präparate.] Budapest, 1909. XII — 336. 25½ cm. 6 Kronen. [0030 5500]. 64121

Barteczko, Paul v. Ephraim, F.

Bartel, P. v. Köster, A.

Bartells, G. C., jun. v. Lincoln, A. T.

Barth, Adolf. Ueber die Wirkungsweise der elektrolytischen Entfettung. Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1909, (222-224). [0930]. 64122

— Zur Theorie und Praxis der elektrolytischen Entfettung von

Metallgegenständen vor der Elektroplattierung. — Pour la théorie et la pratique du dégraissage électrolytique des objets métalliques précédant la galvanoplastie. — Theory and practice of scouring electrolytically metal parts previous to electroplating. [Deutsch, franz., engl.] Helios, Leipzig, Export-Zs., **15**, 1909, (1849-1852, 1891-1900). [7265]. 64123

Barthe, L. Sur l'élimination de l'arsenic organique ingéré à l'état de méthylarsinate de sodium. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1904-1905**, (21-24). [8040]. 64124

— Dosage général du bore dans les molécules minérales et organiques. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (3-5). [6200]. 64125

— Action de l'acide sulfosalcicylique sur le phosphate trisodique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (401-403). [0570]. 64126

— et **Minet, A.** Action de l'acide cacodylique sur le trichlorure d'antimoine. Cacodylate d'antimoine dichloré. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (93-95). [0680]. 64127

— — Action des acides cacodylique et méthylarsinique sur le trichlorure d'antimoine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1609-1611). [6680]. 64128

Barthel, A. Saugapparat mit Ablasshahn. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (18). [0910]. 64129

Barthel, Chr. Die Reduktaseprobe. Milchztg, Leipzig, **39**, 1910, (25-26). [6515]. 64130

Bartsch, C. v. Jacobson, P.

Bartz, Rudolf. Ueber die Bromierung des Cinchotoxins. Diss. kgl. Techn. Hochschule. München (Druck v. Bickel Söhne), 1909, (47, mit 1 Taf.). 21 cm. [3010]. 64131

Basadonna, Mario. Etude sur la solubilité dans l'eau des malates alcalino-terreux et quelques essais sur le dosage de l'acide malique. Genève These sc. 1905-1906. Genève, 1906, (48). 8vo. [7175]. 64132

Basch, E. E. v. Bilger, P.

Baskerville, Cha[rle]s. The action of radium salts on rubies. Science, New

York, N. Y. (N. Ser.), **30**, 1909, (853-854). [7350]. 64133

Baskerville, Cha[rle]s. Radium and radio-active substances; their application especially to medicine. Philadelphia (Williams, Brown & Earle), [1905], (41+161, with text fig., illus.) 23.5 cm. [0620 7350]. 64134

Bassett, H. v. Guntz, A.

Batey, J. P. v. Knecht, E.

Battaglia, A[ristide]. Azione della formaldeide sul sale ammonico dell'etere nitromalonico. [r. D **8** No. 51163.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (356-369). [1310]. 64135

Battelli, A[ngelo], **Occhialini**, A. und **Chella**, S. Die Radioaktivität. Aus d. Ital. übers. von Max **Iklé**. Leipzig (J. A. Barth), 1910, (XII+428). 24 cm. 6,40 M. [7305]. 64136

Baubigny, H. Action de la chaleur sur le sulfite d'argent et ses sulfites doubles alcalins. Formation de dithionate. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (735-737). [0110 0660]. 64138

——— Action de la chaleur et de la lumière sur le sulfite d'argent et ses sulfites doubles alcalins. Détermination du rendement en acide dithionique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (858-860). [0110 0660]. 64139

——— Action de la chaleur et de la lumière sur le sulfite d'argent et ses sulfites doubles alcalins. Formation de dithionate. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **20**, 1910, (5-57); Détermination du rendement en acide dithionique et son dosage. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (51-55). [0110 0660 6300]. 64140

——— Action de la chaleur sur le sulfite d'argent et sur ses sulfites doubles alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (4-8). [0110 0660]. 64141

——— Dosage de l'acide dithionique et des dithionates. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1069-1071). [6300 0660]. 64142

——— Séparation et purification des dithionates produits dans la décomposition du sulfite d'argent ou de ses sels doubles. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (466-467). [0660]. 64143

Baucke, H. Bijdrage tot de kennis van het lood. [Beitrag zur Kenntnis des

Bleis.] 's Gravenhage, Ingenieur Weekbl., **24**, 1909, (163-169). [0580]. 64144

Baud, E. Etude du système eau-pyridine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1022-1033). [7205 7115]. 64145

——— Sur les solutions aqueuses de pyridine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (96-98). 64146

——— Cryoscopie en solutions saturées. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (528-529). [7225]. 64147

——— et **Gay**, L. Détermination des hydrates, en solution, par la méthode thermique. Application du système eau-ammoniac liquide. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (398-418). [7230]. 64148

——— — — — Étude du système eau-ammoniac liquide. Concordance des résultats avec l'hypothèse de l'hydrate d'ammonium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1327-1329). [7230]. 64149

Baudisch, Oskar. Quantitative Trennung mit „Cupferron“. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1298-1300). [6200 1630]. 64150

——— Beiträge zur Kenntnis der Aminoxyde. Phil. Diss. H. S. 1904. 1905. Zürich, 1905, (152). 8vo. [1650]. 64151

——— **Hibbert**, Gilbert Stanley and **Perkin**, William Henry, jun. The reduction of 4-hydroxy-o-toluic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1870-1882); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (249). [1330 1240]. 64152

——— and **Perkin**, William Henry jun. The reduction of 6-hydroxy-o-toluic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1883-1889); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (249). [1330 1340]. 64153

——— r. **Bamberger**, E.

Baudrexel, A. Über Autolyse (Selbstverdauung). Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (159-161, 172-174). [8014]. 64154

Bauer, A. Reichenbach als Beobachter. Arch. gesch. Natw., Leipzig, **1**, 1909, (135-139). [0010]. 64155

Bauer, Edmond. Sur le rayonnement et la température des flammes de bec Bunsen. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (908-910). [7215]. 64156

Bauer, Edmond. Sur la température de la flamme oxyhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1756-1757). [7215]. 64157

Bauer, Edouard v. Haller, A.

Bauer, Hugo. α -Dinaphthylketon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2588-2589). [1530]. 64158

Bauer, J[ulius]. Ueber den Artcharakter der Milcheiweisskörper. Berliner klin. Wochenschr., **47**, 1910, (830-832). [4010 6515]. 64159

——— Untersuchungen über die antiproteolytisch wirkende Substanz im Harn und Serum. Zs. Immunforschg Jena, Orig., **5**, 1910, (186-200). [8014]. 64160

Bauer, Leo. Zur Kenntnis der Oxazone. Zürich, Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Prag, 1904, (96). Svo. [5200]. 64161

Bauer, Max v. Atterberg, A.

Bauer, O. v. Heyn, E.

Bauer, Rudolph. Zur Kenntnis der 1-Methoxy-4-amidobenzol-2-sulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2106-2111). [1330]. 64162

——— Ueber Oxalsäure-imidchloride. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2111-2118). [1660 1310]. 64163

——— v. Rassow, B.

Bauer, Wilhelm v. Pechmann, H. v.

Baum, Fritz. Die Alkoxygruppe. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Jfg. 5.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (595-616). [1000 5500 6350]. 64164

——— v. Hoering, P.

Baumann, Lucien et Thesmar, Georges. Note sur l'hydrosulfite de soude-formaldéhyde et sur les progrès réalisés par son application dans l'industrie de la toile peinte. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **80**, 1910, (59-78). [1410 6800]. 64165

Baumann, O[tto] v. Rassow, B.

Baumann, R. Kurze Einführung in die Metallographie von Kesselblechen. Zs. bayr. RevVer., München, **14**, 1910, (41-44, 53-56, 62-65). [7000]. 64166

Baume, G[eorges]. Recherches expérimentales sur les gaz anhydride sulfureux, oxyde de méthyle et chlorure de

méthyle. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (1-91); Genève Thèse sc. 1907-1908. Genève, 1907, (X+94). Svo. [1150]. 64167

Baume, G[eorges]. Sur le point de congélation des mélanges gazeux à de très basses températures. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1322-1324). [7205]. 64168

——— et Perrot, F. L[ouis]. Sur la densité absolue du méthane et de l'éthane, poids atomique du carbone. Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (369-374). [1150 0210]. 64169

——— Densité du méthane; poids atomique du carbone. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (39-42). [7115 1110]. 64170

——— v. Dutoit, P.

Baur, Emil. Ueber Fettspaltung mit Pankreas. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (97-100). [1300 8014]. 64171

——— Bemerkungen zu den Abhandlungen von N. Tittlestad und C. Schaper. [Photochemische Potentialänderung; photochemisches Gleichgewicht; photochemische Gesetze.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (323-337). [7350 7075]. 64172

Baur, Emilio. Cosmografia chimica. Trad. di A. Miolati, 1907, (VI+243, con fig.). 25 cm. Milano. [0030]. 64173

——— v. Taitelbaum, I.

Bauriedel, Friedrich. Untersuchungen über das Platin. Hexabromoplatinate organischer Ammoniumbasen. Diss. Erlangen. Nürnberg (Druck v. B. Hilz), 1910, (37, mit Tab.). 22 cm. [0610 2000 1600]. 64174

——— v. Gutbier, A.

Bausor, H. W. First stage inorganic chemistry (Practical). Revised Ed. London (Clive), 1909. [0030]. 64175

Baxter, Gregory Paul und Coffin, Fletcher Barker. Revision des Atomgewichtes von Arsen. I. Mitteilung: Die Analyse von Silberarsenat. (Übers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (50-68). [7105 0140]. 64176

——— und Jones, Grinnell. Revision des Atomgewichtes von Phosphor. I. Mitt.: Die Analyse von Silberphosphat. (Übers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (97-121). [0570 7105]. 64177

Baxter, Gregory Paul und **Tilley**, George Stephen. Revision der Atomgewichte von Jod und Silber. Vorl. Mitt. Die Analyse von Jodpentoxyd. [Uebers. von J. **Koppel**.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (293-319). [7105 0390 0110]. 64178

——— v. Richards, T. W.

Bayard, P. v. Wahl, A.

Bayer, Gustav. Methoden zur Verschärfung von Adrenalin- und Brenzcatechinreaktionen. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (178-188). [6150 6450]. 64179

Bayer, Richard. Darstellung von Gefäßen aus Zirkonerde. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (485-488). [0910 0890]. 64180

Bayeux, Raoul. Influence d'un séjour prolongé à une très haute altitude sur la température animale et la viscosité du sang. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1691-1694). [8040]. 64181

Baykoff, A. Sur la structure des aciers aux températures élevées. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (829-835). [0320]. 64182

——— et **Troutneff**, N. Recherches expérimentales sur la nature des mattes de cuivre. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (519-543). [0990]. 64183

Bayliss, W. M. The properties of colloidal systems. I. The osmotic pressure of Congo-red and of some other dyes. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (269-286). [7155]. 64184

——— Die osmotischen Eigenschaften einiger kolloider Systeme. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (23-32). [7125 7155]. 64185

——— Das Wesen der Enzym-Wirkung. Mit Autorisation des Verf. in deutscher Sprache hrsg. von Karl **Schorr**. Dresden (Th. Steinkopff), 1910, [1909], (IV+91). 24 cm. 3 M. [8012 7050]. 64186

Bazlen, Max. Über Benzaldehydsulfoxylate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4634-4637). [1275 1430]. 64187

——— und **Bernthsen**, A. Zur Kenntnis der Natriumhydrosulfite. (Antwort an Hrn Orloff.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (501-504). [0500]. 64188

Beadle, Clayton. Change in the specific gravity of caustic soda solutions. Chem. News., London, **99**, 1909, (147). [0500]. 64189

——— and **Stevens**, Henry P. Nuts yielding Borneol tallow. Chem. News, London, **100**, 1909, (173). [6425]. 64190

——— The utilisation of spent hops. Chem. News, London, **100**, 1909, (197). [6525]. 64191

——— By-products of cotton seed and their utilisation. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (1015-1020, with discussion). [6525]. 64192

Beam, William v. Leffmann, H.

Beard, J. T. Mine gases and explosions; text-book for schools and colleges and for general reference. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (xvii+402, with text fig., tables). 20.5 cm. [0030]. 64193

Beaudoin, G. v. Jaboin, A.

[**Beburišvili**, Madame T. M. et **Salkind**, Ju. S.] Бебуришвили, г-жа Т. М. и Залькиндъ, Ю. С. Къ вопросу о синтезѣ кетонѣвъ съ помощію магній-органическихъ соединений. [Synthèse des cétones au moyen des combinaisons magnésiumorganiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 5, 1909, (725, procès-verbal). [1510 2000]. 64194

——— v. Salkind, Ju.

Béchamp. Sur quelques dérivés du thioindigo. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1677-1679). [1912]. 64195

Bechhold, H. La désinfection et la chimie colloïdale. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (784-786). [8020]. 64195a

——— und **Ziegler**, J. Vorstudien über Gicht. Löslichkeit von Harnsäure und Natriumurat in Serum. —Beeinflussung der Harnsäure- und Uratausscheidung aus Serum durch anorganische Elektrolyte. —Der Einfluss von Radiumemanation. [Nebst Bemerkungen von **Gudzent**.] Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (189-214); **23**, 1909, (275-277); II. Zugleich eine Erwiderung an Herrn Dr. Gudzent. op. cit. **24**, 1910, (146-151). [1934]. 64196

——— Zur Membranwirkung. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (122-123). [7155 7125]. 64197

Bechterew, Wladimir von und **Weinberg**, Richard]. Das Gehirn des Chemikers D. J. Mendelejew. (Anatomische u. entwicklungsgeschichtliche Monographien. Hrsg. v. Willh. Roux. H. 1.) Leipzig (W. Engelmann), 1909, (22, mit 9 Taf.). 28 cm. 7 M. [0010]. 64198

Beck, Carl, **Löwe** und **Stegmüller**. [Ph.]. Zur Kenntnis der bleibartigen Glasuren und deren Bleiabgabe an saure Flüssigkeiten. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **33**, 1910, (203-249). [6595]. 64199

Beck, Erich. Studien über die Darstellung von Legierungen nitridbildender Metalle. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (504-521). [0100 7265]. 64200

Beckel, August. Beiträge zur Kenntnis des Lupanins. Diss. Marburg (Druck v. K. Gleiser), 1910, (64). 22 cm. [3010]. 64201

Becker, Hans v. Coeln, A.

Becker, H[ermann]. Über das Glühfriesen mit gasförmigen Oxydationsmitteln. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (41-59, mit 3 Taf.). Diss. Aachen. Halle a. S. (Druck v. W. Knapp), 1910, (24, mit 2 Taf.). 27 cm. [6800 0320 7025]. 64202

Becker, R. Jahresbericht über die im Jahre 1909 erschienenen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiete der Kautschuk- und Guttapercha-Chemie. Gummiztg., Berlin, **24**, 1910, (782-783, 817-819, 893 895). [6525]. 64203

Becker, Willh. Zur Kenntnis des Dizink-formaldehydsulfoxylats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (856-857). [2000]. 64204

——— Zur Frage der Erdalkali-peroxydbildung. Diss. grossherzogl. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. Prag (Druck v. A. Haase), 1909, (53). 24 cm. [0225 7080]. 64205

——— v. Wöhler, L.

Beckmann, Ernst. Versuche zur Spaltung der racemischen Campher-säuren und der Isoborneole in die aktiven Komponenten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (485-491). [1340 1240 7315]. 64207

——— Zur Kenntnis der optisch-aktiven Menthone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (846-850). [1540 7315]. 64208

——— Zur Kenntnis der Oximido-verbindungen. [Experimenteller Teil

gemeinschaftlich mit H. **Netscher**.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (201-211). [1600]. 64209

Beckmann, Ernst. Ueber das Verhalten der N-Alkylalloxime gegen Jod sowie über den Zustand des Jods in Lösungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (271-303). [1630 7060 0390]. 64210

——— Porzellan - Vakuumgefäss für flüssige Luft. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (673). [0910 0490]. 64211

——— Ueber die Verbindungen des Schwefels mit Chlor. (Nach Versuchen mit Theodor **Klopfer**.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (289-337). [0560 7205 7110]. 64212

——— Ueber die Verbindungen des Selen mit Chlor und Brom. (Nach gemeinsamen Versuchen mit Rud. **Hanslian**.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (1-11). [0700 7110]. 64213

——— und **Waentig**. P[ercey]. Photometrische Messungen an der gefärbten Bunsenflamme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (385-439). [7215]. 64214

——— Kryoskopische Bestimmungen bei tiefen Temperaturen (-40 bis -117°). (Mitteilung nach Versuchen mit M. **Niescher** . . .) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (17-61). [7225 0910 7275]. 64215

Beckurts, H[einrich]. Die Methoden der Massanalyse. Unter Mitwirkung von O. **Lüning**. Zugleich 8. völlig umgearb. Aufl. von Fr. Mohr's Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrimethode. Abt. 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (VII+482). 22 cm. 14 M. [6040]. 64216

Becquerel, Henri, **Becquerel**, Jean et **Kamerlingh Onnes**, H. Phosphorescence des sels d'uranyle aux très basses températures. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (647-652). [0810 7300]. 64217

Bedford, F. v. Erdmann, E.

Beger, M. Über das Leuchten des Ozons. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (76). [0550 7305]. 64218

Béguin, Ed. Un dissolvant organique du graphite. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (507-508). [0210]. 64219

Béhal, A. Préparation d'aldéhydes et d'anhydrides d'acides. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (179-182). [1310 1330]. 64220

——— Préparation d'anhydrides d'acides cycliques et acycliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (648-650). [1330 1310]. 64221

——— L'œuvre de la chimie contre la nature. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (912-915). [1000]. 64222

——— Notice sur la vie et les travaux de Louis Bouveault. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (i-xxiii). [0010]. 64223

Behne, Curt. Über das tryptische und antitryptische Vermögen des Blutes unter normalen und pathologischen Bedingungen und seine diagnostische Bedeutung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (64, mit Tab.). 22 cm. [8014]. 64224

Behnke, Max v. Wallach, O.

Behr, A. Ammoniakzersetzung in Eismaschinen und dadurch bedingte Brand- und Explosionsgefahr. Vortrag. Soz.-Technik, Berlin, **8**, 1909, (464-465). [7215 0490]. 64225

Behre, A. Ist die Forderung eines Mindestfettgehaltes der Marktmilch berechtigt? Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (331-335). [6515]. 64226

——— **Schmidt, G. und Frerichs, K.** Beiträge zur Fruchtsaftstatistik der Jahre 1908 und 1909. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (159-160). [6515]. 64227

Behrend, Lotte v. Abderhalden, E.

Behrend, Robert und Niemeyer, Rudolf. Ueber die Condensation von Hydantoïn mit Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (38-49, mit 1 Taf.). [1932]. 64228

——— und **Schultz, Roland.** Ueber die Oxydation der Harnsäure in alkalischer Lösung. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (21-37). [1934]. 64229

——— v. Grohmann, O.

Beilstein. Anleitung zur qualitativen Analyse. 9. Aufl. Neu bearb. von E. Winterstein und G. Trier. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (VI+80). 18 cm. 2 M. [6030]. 64230

[**Beketov, N. N.**] Бекетовъ, Н. Н. Значение периодической системы Д. И. Менделѣева. [L'importance du système périodique de Mendéléeff.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 2, 1909, (33-35). [0010 0100]. 64231

Belasio, R[iccardo]. Analisi dell'argentina per via elettrolitica. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (244-248). [6600]. 64232

——— v. Körner, G.

[**Béllajev, N. T.**] Бѣляевъ, Н. Т. О структурѣ некоторыхъ образцовъ чугуна и стали, полученныхъ при медленномъ охлажденіи. [Structure de quelques échantillons de fonte et d'acier obtenus en refroidissement lent.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 2, 1909, (258-267). [0320 7025]. 64233

——— Появление „Видманштетовой“ структуры въ техническихъ сплавахъ железа и углерода. [Apparition de la structure de Widmanstätt dans les alliages techniques de fer et de carbone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 5, 1909, (723-724, procès-verbal). [0210 0320 7125]. 64234

——— Структурное равновѣсіе медленно охлажденной стали. [L'équilibre de structure de l'acier refroidi lentement.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 5, 1909, (724, procès-verbal). [0210 0320 7125]. 64235

[——— et **Svinjin, V. A.**] ——— и Свининъ, В. А. Примѣненіе цвѣтной фотографіи къ различію цементита и феррита. [La photographie en couleurs comme moyen de distinguer le cémentite d'avec le ferrite.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 5, 1909, (724-725, procès-verbal). [7400]. 64236

Běliskaja, L. K. v. Čelincev, V. V.

Bell, J. M. and Taber, W. C. The three-component system — CuO, SO₃, H₂O — at 25°. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **12**, 1908, (171-179, with text fig. tables). [7080]. 64237

——— v. Cameron, F. K.

——— v. Hake, C. N.

Belloc, F. Émission de gaz par les métaux chauffés. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (672-673). [0320 0250]. 64238

Belloc, G. Gas occlus dans l'acier. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (569-574). [0320]. 64239

Belloni, E. v. Carrasco, O.

Bellucci, [talo]. La teoria Wernieriana nei lavori di L. Tschugaef. [Conferenza.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (366-385). [7025]. 64240

——— e **Bellucci**, Lilio. Sui composti solforati del nichelio e del cobalto. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (635-648). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (18-29). [0260 0540]. 64241

——— e **Carnevali**, F[ederico]. Sulla grandezza molecolare dei ferri-nitrosolfuri. Nota IV. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (63-70). [0320]. 64242

——— e **De Cesaris**, P[io]. Sui sali di Roussin. Nota V. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (617-624). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (545-552); Nota VI. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (285-299). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (424-431). [0320]. 64243

——— ——— Sull'acido dicloropalladoso. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (602-614). [0590]. 64244

Bellucci, Lilio v. Bellucci, I.

Beltzer, Francis J. G. Etat actuel de l'industrie des matières plastiques artificielles. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (157-171, 253-263). [6800]. 64245

——— Études sur les traitements rationnels et industriels des minéraux complexes d'argent. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (633-647). [0110 6800]. 64246

——— État actuel de l'industrie des silicates alcalins. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (285-298). [6800 0710]. 64247

——— Revue de l'industrie des matières plastiques et textiles artificiels. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (145-162). [1840]. 64248

——— Etudes sur le blanchiment industriel du jute et des textiles ligno-

cellulosiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (294-300). [1840]. 64249

Beltzer, Francis J. G. Etat actuel de l'industrie de l'eau de Javel et des cristaux de soude. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (5-13). [6800 0250 0500]. 64250

——— Étude sur les celluloses et la chimie de la cellulose. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (72-78). [1840]. 64251

Bélynskiĭ, S. V. v. Žemčuznyĭ, S. F.

Bém, Ladislaus. Von der oberflächlichen Behandlung der Milch und Vorschlag zur Verhinderung dieser Fahrlässigkeit. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **5**, 1909, (507-509). [6515]. 64252

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. De verschillende wijzen van verweering der silikaatgesteenten in de aardkorst. [Die verschiedenen Verwitterungsarten der Silikatgesteine der Erdrinde.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (947-978); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (322-357). [0710 7090 6580]. 64253

——— Des silices de Tschermak. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **14**, 1909, (222-266). [7125 0710]. 64254

——— Die Absorption. 10. Abh. Beitrag zur Kenntnis der Eigenschaften der Hydrogels bei ihrer Entwässerung und Wiederwässerung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (1-23). [7125]. 64255

Benary, Erich. Ueber die Acylierung des β -Amino-crotonsäureesters und verwandter Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3912-3925). [1320 1940]. 64256

——— Einige Derivate der Acetyl-tetrone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1065-1069). [1911 1340]. 64256a

——— Zur Kenntnis der Dehydracetsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1070-1075). [1911 1340]. 64257

Benati, Giuseppe v. Mascarelli, L.

Benbrook, J. P., jun. and **Fulton**, J. H. The chemical analysis of dynamites. Hoboken, N. J., Stevens Inst. Tech., Indic., **22**, 1905, (430-441, with diagr. tables). [6555]. 64258

Benda, L. Ueber o-Amino-arylsarsinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3619–3622). [2000]. 64259

Bender, O. Laboratoriumstechnik. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 108.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (149). 18 cm. 2,60 M. [0900 6000]. 64260

Bendixsohn, Kurd. Ueber die Darstellung von Ozon an rotierenden und stillstehenden Anoden. Diss. Berlin (G. Schade), 1909, (72). 22 cm. [0550 7265]. 64261

——— v. Fischer, F.

Benedek, C. v. Steinkopf, W.

Benedicenti, A[berico]. Ueber die roten vom Indol sich ableitenden Harnpigmente. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (390–398). [5010]. 64262

Benedicks, Carl. Sur le pouvoir réfrigérant des liquides et les vitesses de trempe. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (189–240). [0320]. 64263

——— Sur la métallographie des aciers trempés. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (494–501). [0320]. 64264

——— Recherches expérimentales sur la troostite et sur l'austénite. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (852–853). [0320]. 64265

——— Ueber die Härte und den elektrischen Leitungswiderstand der festen Metallösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (181–186). [7150 7275]. 64266

——— Von Paraffin-, Vaseline-, usw. -Reinigen. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (245–255). [0930]. 64267

——— Eine neue Methode, grosse Mischungs- und Reaktionsgeschwindigkeiten zu messen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (12–27). [7085]. 64268

Benedict, Francis G[ano] and Osborne, Thomas B[urr]. The heat of combustion of vegetable proteins. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (119–133). [7230]. 64269

——— v. Osborne, T.

Benedict, Stanley R. The detection and estimation of reducing sugars. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (101–117, with table). [6350]. 64270

Bengen, F. Zur Frage der Bestimmung des Wassergehaltes der Butter. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (149). [6515]. 64271

——— Paraffinhaltiges Kaliumhydroxyd und farblose alkoholische Kalilauge. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (269–271). [0420 6020]. 64272

Benker, F. v. Hartmann, E.

Bennett, Alex. H. The determination of aldehydes in oil of lemon. London, Anal., **34**, 1909, (14–17, with discussion). [6540]. 64273

Bennett, H[ugh Garner]. The commercial control of tannery lime liquors. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (292–293). [6570]. 64274

——— A method for the estimation of nitrogen in organic substances; and, in particular, for the determination of hide-substance in leathers, and of dissolved hide-substance in the soak liquors and lime liquors of the leather factory. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (291–292). [6200 6570]. 64275

Bennewitz, Kurt. Beiträge zur Frage der Zersetzungsspannung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (202–224); Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (51). 24 cm. [7255]. 64276

Bennigson, Fritz v. Müller, G.

Benrath, [Alfred]. Werden und Vergehen der Phlogistontheorie. Danzig, Schr. natf. Ges., N.F., **12**, 1909 [1910], (XII–XIV). [0010 7215]. 64277

——— Ueber die Reduktion von Eisenchlorid im Quecksilberlicht. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (283–287). [0320 7350]. 64278

——— Die Bedeutung chemischer Formeln. Königsberg, Schr. physik. Ges., **50**, 1909 [1910], (158–164). [7000]. 64279

——— Umwandlung von Metallen in Kohlenstoff. [Nebst Bemerkung von [Sir] W[illiam] Ramsay.] ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (187). [7005 0100]. 64280

Benthau, Wilh[elm]. Ueber braunes amorphes Silicium. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Iax), 1910, (75). 22 cm. [7020]. 64281

Benz, G. Seife und moderne Waschmittel. Zs. off. Chem., Plauen, **16**, 1910, (169–173). [6540]. 64282

- Berberich, F. M. v. Burr, A.**
Bereza, St. v. Staudinger, H.
- Berg, A.** Sur l'elatérine et quelques-uns de ses dérivés. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, 566-568. [1250]. 64283
 ——— Sur l'acide elatérique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, 1679-1681. [1350]. 64284
- Berg, R.** C oder Z. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, 245-246. [0070]. 64285
- Berg, Ragnar.** Die Verseifung von Carnaubawachs. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, 885-887. [6540-1300]. 64286
- Der Einfluss der Trinkwassersalze auf die körperliche Entwicklung. Nach den Arbeiten von Carl Röse. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, 282-303. [6520]. 64287
- Bergeat, Alfred.** Nontronit, gebildet durch die Einwirkung von Eisensulfatlösung auf Wollastonit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (161-168). [6580]. 64288
- Der Granodiorit von Concepción del Oro im Staate Zacatecas (Mexiko) und seine Kontaktbildungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **28**, 1909, 421-573. mit 19 Taf. u. 1 Karte. [6580]. 64289
- Bergell, Peter und Wülfing, Hanns** von. Über Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak. 4. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, 348-366. [1300-8014]. 64290
- Berger v. Löwinger, B.**
Berger, E. v. Darzens, G.
- Berger, F.** Das Kolloidum und seine Prüfung. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (354-356). [1840]. 64291
- Berger, Fr.** Komplexe und Doppelsalze. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (514-519, 532-537). [5200]. 64292
- Berger, Richard.** Kolloide als Konservierungsmittel. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (172-174). [7125]. 64293
- Bergh, Gustav Fr.** Ueber die Darstellung des Acroleins. J. prakt. Chem., Leipzig, N. F., **79**, 1909, (351-357). [1420]. 64294
- Bergius, Friedrich.** Ueber absolute Schwefelsäure als Lösungsmittel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (338-361). [7190-7275-0660-7170]. 64295
- Bergmann, L. v. Le Blanc, M.**
Bergmann, Salo. Ueber Oxyaldehyde. Diss. Berlin (Druck v. G. Schadel). 1910, 60. 22 cm. [1430]. 64296
- Bergt, W[althor].** Ueber Anorthosit im Granulitgebiet des Plänsker Gebirges in Südböhmen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1909**, (73-81). [6580]. 64297
- Magmatische Untersuchungen. 1. Pyroxengranulit und Pyroxenquarzporphyr. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1909**, 182-192. [6580]. 64298
- Berjot, H. v. Portevin, A.**
Berkeley, Earl of and Burton, C. V. Contribution to the osmotic theory of solutions. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, 598-619. [7155]. 64299
- and **Hartley, E. G. J.** "Dynamic" osmotic pressures. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (271-275). [7155]. 64300
- and **Stephenson, J.** On the osmotic pressures of calcium ferrocyanide solutions. Part II. Weak solutions. London, Phil. Trans. R. Soc., Ser. A, **209**, 1909, (319-336). [0220-7155]. 64301
- Berkhold, O. v. Kähling, O.**
Berl, E. Über Laboratoriumsapparate. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (428-429). [0910-6010]. 64302
- Notiz über die Kohlenstoff-, Wasserstoff- und Stickstoffbestimmung in rasch abbrennenden Flüssigkeiten. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (249-550). [6200]. 64303
- und **Büttler, Rob.** Zur Kenntnis der Stärkenitrate. Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (82-84). [1840-1265]. 64304
- und **Delpy, Max.** Über die alkalische Verseifung von Glycerintrinitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1421-1429). [1265]. 64305
- und **Innes, A. G.** Kohlenstoffbestimmung in aliphatischen hydroxylhaltigen Substanzen auf nassem Wege. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1305-1309). [6200]. 64307
- und **Jurissen, A. W.** Über gasvolumetrische Analyse mit dem „Zersetzungskolben“ und die Stickstoffbestimmung in rauchschwachen Pulvern. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**,

1910, (241–248); Zs. Schiesswesen. München, **5**, 1910, (61–67). [6400 6555]. 64308

Berl, E. und Jurissen, A. W. Calciumcarbid-, Natriumamalgam- und Zinkstaubanalyse mit dem „Zersetzungs-kolben“. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (248–249). [6400]. 64309

Berman, A. Kleefstofbepaling in tarwemeel. [Die Bestimmung des Klebers in Weizenmehl.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (227–228). [6515]. 64310

Bermann, Eva. Über die Ausscheidung von anorganischem und organisch gebundenem Brom durch den Urin nach Einfuhr organischer Brompräparate. (II. Mitt.) Ther. Monatshefte, Berlin, **24**, 1910, (183–190). [8040]. 64311

Bermann, Max. Die Funken als Erkennungszeichen der Stahlsorten. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **53**, 1909, (171–178). [0320]. 64312

Bernard, Ernő. A buziási Fe_2O_3 radioaktivitásáról. [Über die Radioaktivität des Buziäser Fe_2O_3 .] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (138–142). [0100 0320 7305]. 64313

——— A hélium keletkezése rádiumból. [Über die Entstehung des Heliums aus Radium.] Pötf. Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (67–69). [0370 0620 7005]. 64314

——— A ionium és a rádium. [Über Ionium und Radium.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (161–162). [0620 0100 7305]. 64315

——— A rádium atomsúlyáról. [Über das Atomgewicht des Radiums.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (288). [0620]. 64316

——— A zirkonium átalakulása argonná. [Umwandlung des Zirkons in Argon.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (422). [0890 0130 7005]. 64317

——— A rádium élettartamáról. [Über die Lebensdauer des Radiums.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (582–583). [0620]. 64318

Bernhard, Henri. I. Recherches sur quelques dérivés du biphenylmethyloïd. II. Recherches sur la méthylation de quelques dérivés de l'anthraquinone. Genève Thèse sc. 1905–1906. Genève, 1905, (64). Svo. [1230 5200]. 64319

Bernhard, Otto. Neue Methode zur Ermittlung der Dampfspannung und deren Messung bei zwei Amalgamen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1909, (41, mit 1 Taf.). 22 cm. [7160]. 64320

Bernhardi-Grison, Rulemann Friedrich. Die kathodische Reduktion der Wolframsäure. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1910, (45). 23 cm. [0810 7265]. 64321

Bernier, R. v. Grimbert, L.

Bernoulli, A. L. Eine Atomgewichtsformel auf Grund des Massenwirkungs-gesetzes und der Avogadro'schen Regel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (391–427). [7105 7010]. 64322

Bernoulli, Walter. I. Über die elektrolytische Reduktion von Sulfochloriden. II. Über Umlagerungen bei ungesättigten Säuren. Phil. Diss. 1907–1908. Basel, 1908, (71). 8vo. [7050]. 64323

——— v. Fichter, F.

Bernstein, Rudolf. Untersuchung über den Magnetismus einiger Gase und Dämpfe. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (60, mit 3 Tab.). 22 cm. [7285]. 64324

Bernthsen, A. Zur Kenntnis der Konstitution der blauen Schwefelfarbstoffe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **30**, (1908), II, 1., 1909, (80–81). [5020]. 64325

——— Die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs zur Darstellung von Luftsalpeter. Vortrag ... Himmel u. Erde, Leipzig, **21**, 1909, (486–508). [0490]. 64326

——— L'utilisation de l'azote de l'air et la préparation de l'acide nitrique et du salpêtre de Norvège. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1909, (257–272). [0490]. 64327

——— Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 10. Aufl., bearb. in Gemeinschaft mit Ernst Mohr. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XX+640). 8vo. 12 M. [0030]. 64328

——— v. Bazlen, M.

Berry, W. G. Report on colors [in foods]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (13–17). [6515]. 64329

Berstein, Isaak. Synthese des 3', 4'-Dioxyflavons. Phil. Diss. 1907–1908. Bern, 1907, (26). Svo. 1950]. 64330

Bertainchand et Gouvry. Présence du bore dans les vins tunisiens. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (179-180). [6515]. 64331

Bertelsmann, W. Feste Brennstoffe. Bericht über das Jahr 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (425-426). [6550]. 64332

——— Neuerungen in der Industrie flüssiger und gasförmiger Brennstoffe. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (893-894, 902-903). [6800 6550]. 64333

——— Ammoniak und Ammoniak-salze. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammmer. Bd. I.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (349-364). [0490]. 64334

——— und **Hörmann.** Die festen Brennstoffe im Jahre 1909. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (537-538). [0210 6550 1840]. 64335

Bertheim, A. Über halogenierte p-Amino-phenylarsinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (529-536). [2000]. 64336

——— v. Ehrlich, P.

Berthelot, [Marcelin] und Péan de Saint-Gilles, L. Untersuchungen über die Affinitäten. Über Bildung und Zersetzung der Äther. Übers. u. hrsg. von Margarete und Albert **Ladenburg.** (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. No. 173.) Leipzig (W. Engelmann), 1910, (242, mit 2 Taf.). 19 cm. Geb. 4,40 M. [1300 1260]. 64337

Berthold, A. Neuer Destillations-aufsatz zur Ammoniakbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1292). [6010]. 64338

Berthold, Adolf. Über quaternäre Oxoniumsalze und ihre Beziehungen zu Diazoniumsalzen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1903-1904. Leipzig, 1904, (61). 8vo. [1911]. 64339

Bertolo, Pasquale. Sopra nuovi prodotti di riduzione dell'artemisia. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (554-559); (Nota preliminare) Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (59-64). [1860]. 64340

Bertrand, G[abriel]. Dosage de la nicotine à l'état de silicotungstate. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (165-170). [6350]. 64341

——— Le persénolose, nouveau sucre cristallisé à sept atomes de car-

bone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (629-632). [1810]. 64342

Bertrand, G[abriel]. Sur la constitution du persénolose. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (225-227). [1810]. 64344

——— Le vicianose, nouveau sucre réducteur en C". Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (180-182). [1820]. 64345

——— et **Agulhon, H.** Recherche de très petites quantités de bore dans l'organisme et dans les mélanges complexes. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (45-53); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (90-99). [6100 0160]. 64346

——— Dosage de l'acide borique dans les mélanges complexes et en particulier dans les cendres d'origine organique. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (89-93); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (125-130). [6300]. 64347

——— et **Ducháček.** Action du ferment bulgare sur divers sucres. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1338-1340). [8014 1800]. 64348

——— et **Holderer, M.** La cellulase et le dédoublement diastasique du cellose. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1385-1387). [8014 1820]. 64348A

——— Recherches sur la cellulase, nouvelle diastase dédoublant le cellose. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (177-184). [8014 1820]. 64349

——— Nouvelles observations sur l'individualité de la cellulase. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (230-232). [8014]. 64350

——— et **Javillier, M.** Sur le silicotungstate de nicotine et sur le dosage de cet alcaloïde. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (241-248). [3010]. 64351

——— et **Meyer, V. I.** Recherches sur la pseudomorphine. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (501-515); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (934-937); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1681-1683). [3010]. 64352

——— et **Rozenband, Mlle M.** Recherches sur l'action paralysante exercée par certains acides sur la peroxydiastase. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (296-302). [8014]. 64353

Bertrand, G[abriel] et **Rozenband**, Mlle M. Action des acides sur la peroxydiastase. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (297-300). [8014]. 64354

Bertroud, Henri. Un cas de combustion lente. Autoxydation des thiurêthanes aliphatiques bisubstituées. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **32**, 1904, (3-59). [1650]. 64355

Besant, Annie und **Leadbeater**, C. W. Okkulte Chemie. Eine Reihe hellseherischer Beobachtungen über die chemischen Elemente. Atonlehre. Autoris. Übers. von R. **Lange**. Mit Beiträgen über Forschungen betreffs der „Okkulten Chemie“ . . . von Johan von **Manen**. (Theosophische Bibliothek. Bd 1.) Leipzig (H. Vollrath), [1909], (166). 26 cm. 3,50 M. [0000 7005]. 64356

Beschke, Erich. Ueber die Condensation von 2,7-Dioxy-naphtalin mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak. Eine Synthese substituierter Acenaphtylene. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (157-208). [1230 1530]. 64356A

——— **Rölle**, H. und **Strum**, S. Ueber die Condensation von 2,7-Dioxy-naphtalin mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak. Eine Synthese substituierter Acenaphtylene. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (157-208). [1931 1940]. 64356B

Bessau, Georg. Untersuchungen über den Gehalt der Nahrungsmittel an Purinkörpern. Diss. Breslau (Druck der Genossenschafts-Buchdruckerei), 1909, (24). 22 cm. [6515]. 64357

——— und **Schmid**, J[ulius]. Zur Diätetik bei harnsaurer Diathese und Gicht: der Puringehalt der Nahrungsmittel. Ther. Monatshefte, Berlin, **24**, 1910, (116-119). [6515]. 64358

Besson, A. et **Fournier**, L. Action du gaz chlorhydrique sur le silicium amorphe. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (555-557). [0250 0710]. 64359

——— ——— Obtention de nouveaux chlorures de silicium de la série silico-méthanique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (839-842). [0710]. 64360

——— ——— Action de quelques agents oxydants sur le silicichloroforme. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1192-1194). [0710]. 64361

——— ——— Sur les chlorures de silicium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (34-36). [0710]. 64362

Besson, A. et **Fournier**, L. Sur un nouveau chlorure de phosphore. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (102-104). [0250]. 64363

Best, Stanley Robert und **Thorpe**, Jocelyn Field. The formation and reactions of imino-compounds. Part VII. The formation of 1 : 3-Naphthylenediamine from β -imino- α -cyano- γ phenylpropane. Part VIII. The formation of methyl derivatives of 2-phenyl-1 : 3-naphthylenediamine from the three tolyl-acetonitriles. Part IX. The formation of derivatives of cyclopentane from $\alpha\delta$ -dicyano-derivatives of butane. Part X. The formation of imino-derivatives of pyrrole and of isopyrrole from aminonitriles. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (8-15, 261-273, 685-714, 1506-1537); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (283-284); **25**, 1909, (28-29, 92-94). [1310 1320 1931 1630 1660 1932 1340 1540]. 64365

Besthorn, E. Zum letzten Male über das Chinaldinsäurechlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2697-2698). [1931]. 64366

——— Über Derivate des Benzthiazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1519-1526). [1940]. 64367

Betke v. Hilliger.

Betti, Mario e **Mayer**, Mario. Scissione dell'acido aminofenilacetico negli antipodi ottici. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (571-576). [1330]. 64368

Betting, M. Mededeeling omtrent genomen proeven met *Erythrina* L. [Note sur des expériences relatives à *Erythrina* L.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1089-1092, avec 1 fig.). [6525]. 64369

Betts, Anson Gardner. Lead refining by electrolysis. [With bibliography.] New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (ix+3-394, with tables, pl., text fig.). 23.2 cm; Aus dem Engl. übers. v. Viktor **Engelhardt**. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd 35.) Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (XII+286, mit 16 Taf.). 25 cm. 18 M. [0580 7265 6800]. 64370

Beuttel, Fritz. Ueber schwefelhaltige, durch Para- und Meta-Ringschluss entstehende, zyklische Verbindungen. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1909, (55). 22 cm. [1920 1230 1275 2130]. 64371

- Beuttel**, Fritz v. Autenrieth, W.
- Beuttner**, E. Giftiger Sternanis! Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, 277-282. [5330]. 64372
- Bevan**, E. J. v. Cross, C. F.
- Bevan**, P. V. Anomalous dispersion by metallic vapours. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (407-411). 7310]. 64373
- Beveridge**, Heather H. The hydrolysis of salts of amphoteric electrolytes. Edinburgh, Proc. R. Soc., **29**, 1909, 648-667. [1630 7090]. 64374
- Beyer**, F. B. v. Gooch, F. A.
- Beyer**, Oskar. Untersuchungen über aromatische o-Dithiole. Basel Phil. Diss. 1907-1908. Zürich, 1908, (62 + 1. Svo. [5200]. 64375
- Beyschlag**, H. v. Mitsugi, R.
v. Schultz, G.
- Beythien**, A[dolf]. Über die zur Bekämpfung der Staubplage empfohlenen Präparate. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (189-205). [6600]. 64376
- Zur Beurteilung des Safrans. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (365-367). [6515]. 64378
- und **Atenstädt**, P. Über Paprika. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (363-365). [6515]. 64379
- und **Hepp**, K. Seychellen-Zimt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (367-368). [6515]. 64380
- und **Simmich**, P. Zur Untersuchung von Kampferspiritus. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (368-369). [6530]. 64381
- v. Sundwik, E. E.
- Beythien**, R. v. Bremer, W.
- Bézault**. De la vérification et de l'évaluation du rôle de la fosse septique. De la nature des matériaux filtrants. Bol. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (84-91). [8020]. 64382
- Bezdzik**, A. und **Friedlaender**, P. Über indigoide Farbstoffe. (II. Mitteil.) Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (375-386). [5020]. 64383
- v. Friedlaender, P.
- Bezold**, H. v. v. Stock, A.
- Bialobjeski**, Tcheslas. Sur l'ionisation de la paraffine à différentes températures. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (279-281). [7270]. 64384
- Bialosuknia**, W. W. Ueber Pflanzenfermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (487-499). [8014]. 64385
- Bianchi**, G. v. Tarugi, N.
- Biberfeld**, Joh[annes] und **Schmid**, Jul. Ueber den Resorptionsweg der Purinkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (292-297). [8040]. 64386
- Bickel**, A[dolf]. Sekretorische Drüsen und Sekrete. IV. Magen und Magensaft. [In: Handbuch der Biochemie, . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (51-101). [6520 8014]. 64387
- Bidot** v. Richaud, A.
- Bied**, J. Expériences sur la décomposition des mortiers par les eaux sulfatées. Rev. métal., Paris, **6**, 1909, (749-766). [0120]. 64388
- Biedermann**, Rudolf. Die Sprengstoffe, ihre Chemie und Technologie. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 286.) Leipzig (B. G. Teubner), 1910, (IV + 139). 18 cm. 1,25 M. [6800]. 64389
- Bielecki**, Jan. O kwasie chlebowym. [Sur l'acide du pain.] Chem. Pols., Warszawa, **9**, 1909, (319-321). [1350]. 64390
- Przyczynek do znajomości wpływu soli na dializę peroksydazy. [L'influence des sels sur la dialyse de la peroxydase.] Chem. Pols., Warszawa, **9**, 1909, (465-468). [7155 8014]. 64391
- Działalność pracowni chemicznej Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie w r. 1906-1908. [Compte rendu des travaux exécutés au Laboratoire de Chimie du Musée de Commerce et d'Agriculture à Varsovie.] Warszawa, 1909, (38). 8vo. [0020]. 64392
- **Czechowicz**, Juliusz i **Kowalski**, Maryan. Glinki ogniotrwałe Królestwa Polskiego. [Über feuerfeste Tone im Königreich Polen.] Chem. Pols., Warszawa, **9**, 1909, (73-80, 101-102). [6595]. 64393
- Biéler-Chatelan**. Dosage de la potasse assimilable dans les sols. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (716-719). [6535]. 64394

Bierberg, W. Die biologischökologische Theorie der Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (187-189). [8020]. 64395

Bierry, H. Invertines et laccases animales. Leur spécificité. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (949-952). [8014]. 64396

——— Dédoublement diastasique des α et β -méthyl- α -glucosides. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (314-316). [8014]. 64397

——— Recherches sur la digestion de l'inuline. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (116-118). [1840 8040]. 64398

Bierry, M. v. Gruzewska, Mme Z.

Bigelow, H. E. v. Jackson, C. L.

Bigelow, W[illard] D[ell]. Report on food adulteration. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (47-48). [6515]. 64399

——— Report on separation of meat proteids. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (104-110, with tables). [6515 6520]. 64400

Biginelli, P[ietro]. I veri tannati di chinina (Risposta alla nota del Dott. Muraro.) Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (559-582). [6530 3010]. 64401

——— Tannati di chinina nella cura delle febbri malariche. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (246-259). [6530]. 64402

——— Digallussäure oder „künstliches Tannin“ von Hugo Schiff. Erwiderung an W. Nierenstein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1541-1543). [1330]. 64403

Bigler, Paul. Ueber die Synthese des 3'4'-Dioxy- α -Naphthoflavonols. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1908, (44). 8vo. [1950]. 64404

Bil'mann, Einar. Ueber die isomeren Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (182-188, 1443-1450); **43**, 1910, (568-580). [1339]. 64405

——— Studien über organische Thiosäuren. IV. Ueber die Constitution der Thiamide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1909, (314-329). [1310]. 64406

——— und Witt, Johannes. Organische Quecksilberverbindungen. (n-9973)

Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1067-1070). [2000 0380]. 64407

Bilger, P. Ueber die Bestimmung der Kalk- und Sodazusätze zum Kessel-speisewasser. [Nebst Bemerkung von E. E. Basch.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (757-758, 781, 873, 913). [6510]. 64408

Bilinkis, Lea. Über die Ausscheidung von anorganischem und organisch gebundenem Brom durch den Urin nach Einfuhr organischer Brompräparate. (I. Mitt.) Ther. Monatshefte, Berlin, **24**, 1910, (75-82). [8040]. 64409

Billeter, O. Sur l'équilibre des solutions de carbonate sodique avec l'acide carbonique de l'air. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (414-415). [0210]. 64410

Billiter, Jean. Technik der elektrolytischen Kochsalzzerlegung. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1072-1073). [0500 7265]. 64412

——— Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Gross-Industrie. Ihre Prinzipien und ihre Ausführung. Bd 1: Elektrometallurgie wässriger Lösungen. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VII+284). 24 cm. 12 M. [6800 7265]. 64413

Billon Daguerre. Stérilisation des liquides par les radiations de très courte longueur d'onde. Résultats obtenus. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (479-481). [8050]. 64414

Biltz, Heinrich. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Thiohydantoine und über ihre Entschwefelung. (Gemeinschaftlich bearb. mit P. Krebs und K. Seydel.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1792-1800). [1932]. 64415

——— Ueber die Glycole und Glycoläther der Glyoxalone und über ihre Isomerie.—Diphenylglyoxalonglycol und seine Aether. (Bearb. in Gemeinschaft mit Rimpel.)—Diphenyl-1-methylglyoxalonglycol u. seine Aether. (Bearb. in Gemeinschaft mit Rimpel.)—Diphenyl-1, 3-dimethylglyoxalonglycol und Versuche zur Gewinnung seiner Aether. (Bearb. in Gemeinschaft mit Rimpel.)—Bis-p-methoxyphenyl-1,3-dimethylglyoxalonglycol. (Bearb. von P. Krebs.)—Tetraphenylglyoxalon und seine Derivate. (Bearb. in Gemeinschaft mit Th. Kosegarten.)—4,5-Diphenyl-1-äthylglyoxalon und seine Deri

- vate. (Bearb. in Gemeinschaft mit Th. **Kosegarten**)—4,5-Diphenyl-1,3-diäthylglyoxalon und seine Derivate. (Bearb. in Gemeinschaft mit Th. **Kosegarten**.) Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (156-242). [1932]. 64416
- Biltz**, Heinrich. Ueber die Methyl-derivate des Diphenylacetylendiurens. (Bearb. in Gemeinschaft mit **Rimpel**.) Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (243-261). [1934]. 64417
- Ueber die Bromirung des Diphenylglyoxalons. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (262-270). [1932]. 64418
- Ueber die Darstellung von Diazetyldioxim. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (164-165). [1610]. 64419
- Ueber „krystallisiertes Bor“. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (297-306). [0160 7130]. 64420
- Harnsäure-glykole. (Bearb. in Gemeinschaft mit P. **Krebs**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1511-1519). [1934]. 64421
- und **Biltz**, Wilhelm. Ueber die Bildung von Rubenwasserstoff bei der analytischen Trennung von Cadmium und Kupfer. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (958-959). [1310 6100]. 64422
- und **Hödtke**, Otto. Ueber die Fällung von Eisen und Kupfer mit Nitroso-phenylhydroxylamin in der quantitativen Analyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (426-431). [6200 1630]. 64423
- Biltz**, Wilhelm. Ueber die Temperaturabhängigkeit der Valenz zwischen Metallen und Sauerstoff. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1908**, (293-317). [7015 7060 7235]. 64424
- Ueber die Adsorption von Eiweissstoffen. Nach Versuchen von Hans **Steiner**. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (27-42). [4000 7165]. 64425
- Notiz über das Haften von heissen Pulvern an kalten Körpern. Ann. Physik. Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (1050-1052). [7165]. 64426
- und **Marcus**, E. Ueber das Vorkommen von Ammoniak und Nitrat in den Kalisalzlagern. (Nebst Nachtrag von Wilhelm **Biltz**.) Kali, Halle, **3**, 1909, (189-194, 512). [0490 6580]. 64427
- Biltz**, Wilhelm und **Marcus**, E. Ueber das Vorkommen von Kupfer in dem Stassfurter Kalisalzlager. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (236-244). ; Kali, Halle, **3**, 1909, (481-483). [0290 6580]. 64428
- und **Mecklenburg**, Werner. Ueber die Zustandsdiagramme von Zinn mit Schwefel, Selen und Tellur. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (226-235, mit 2 Taf.). [7080 7205 0100]. 64429
- und **Vegesack**, Arved von. Ueber den osmotischen Druck der Kolloide. I. Mitt.: Ueber die Rolle der Elektrolyte bei der Dialyse von Kolloiden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1909, (357-382). [7155 7125]. 64430
- v. **Biltz**, H.
- Binder**, O. Automatische Probenehmer und Mischapparat für Laboratoriumszwecke. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (32-35, mit 1 Taf.). [6010]. 64431
- Ueber die Selbstentzündung der Kohlen und deren Verhütung, besonders auch in bezug auf Schiffe und deren Verhütung durch Kälteerzeugung. Zs. Kältelud., München, **16**, 1909, (21-23). [7215]. 64432
- Binet du Jassonneix**. Recherches sur les combinaisons du bore avec quelques métaux. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (145-216). [0160]. 64433
- Bing**, K. Das Leimigwerden des Rohgummis. (Bemerkung zur Abhandlung von Fritz Frank und Ed. Marckwald.) Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (260-261). [1860]. 64434
- Binz**, Arthur. Zur Konstitution des Hydrosulfits. (6. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (381-384). [0500 7095]. 64435
- Chemisches Praktikum für Anfänger. Mit Berücksichtigung der Technologie. Berlin (G. Reimer), 1909, 154. 23 cm. 4 M. [0030]. 64436
- Birch**, W. Colet. The action of permanganate on ferrous salts in presence of hydrochloric acid. Chem. News, London, **99**, 1909, (61-63, 73-74). [6300]. 64437
- Copper as a reducing agent for ferric salts previous to their

estimation volumetrically. Chem. News, London, **99**, 1909, (273-275). [6300]. 64438

Birchard, Frederick. Ein Beitrag zur Kenntnis der Protoalbumose des Fibrins. Diss. Leipzig. Liebertwolkwitz (Druck v. F. Zeugner), 1909, (IV+63). 24 cm. [4010]. 64439

Birchmore, Woodbridge Hall. The interpretation of gas analyses; explicit directions for making the deductions needed for utilizing the information given by a chemist's report of an analysis of illuminating gas, in respect to the problems daily demanding solution in business life. New York (Van Nostrand), 1906, (xvi+75, with tables). 19 cm. [6100]. 64440

Birkenbach, L. Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffperoxyds. (Die chemische Analyse. Hrsg. v. B. M. Margosches. Bd 7.) Stuttgart (F. Enke), 1909, (142). 25 cm. 4.40 M. [6300 0360]. 64441

Birkner, Karl v. Frank, F.

Birnbaum, Richard und **Thalheim**, Gustav. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Myome und der Uterusmuskulatur. Tl I: Die Eiweisskörper. Monatschr. Geburtsh., Berlin, **28**, 1908, (509-526). [8050 6520]. 64442

[**Biron**, E. V.] Биронъ, Е. В. О взаимодействии веществъ въ растворахъ. [L'action réciproque des substances dans les solutions.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 5, 1909, (469-586). [7050 7175]. 64443

——— Поправка на тепловой обменъ съ окружающей средой при маленькомъ калориметрѣ. [Correction des données d'un petit calorimètre.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 9, 1909, (1406-1413). [7230]. 64444

[——— et **Atanasjev**, B. P.] и Аванасьевъ, Б. П. Исследование концентрационныхъ цѣпей хлористаго кадмія. [Les piles de concentration avec CdCl₂.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 8, 1909, (1175-1182). [0230 7250]. 64445

Birstein, Gustav. Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande. Diss. techn. Hochschule (D-9973)

Karlsruhe. München (Druck v. Bickels Söhne), 1909, (95). 23 cm. [0505 7265]. 64446

Bischkopff. Der russische Kwass. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (729-730). [6515]. 64447

Bistrzycki, A[ugustin] und **Fellmann**, Martin. Kohlenoxyd aus Aldehyden. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (772-776). [0210 1400]. 64448

——— und **Landtwing**, August. Das Verhalten der Chloride einiger höheren Fettsäuren beim Erhitzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4720-4723). [1310]. 64449

——— und **Mauron**, L. Über die Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus tertiären Säuren mittels konzentrierter Schwefelsäure. Fribourg, Mém. Soc. Sci. Nat. Chim., **3**, 1907, (1-65). [1300]. 64450

Bittó, Béla v. Zeisel, S.

Bjerrum, Niels. Julius Thomsen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, (1909). 1910, (4971-4988, mit Portr.). [0010]. 64451

Björn-Andersen, H. und **Lauritzen**, Marius. Über Säure- und Ammoniakbestimmung im Urin und ihre klinische Anwendung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (21-38, mit 1 Taf.). [6520]. 64452

Blacher, C. Zur Frage der Kontrolle der Wasserreinigung und des Kesselwassers. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1020). [6510]. 64453

Black, Thomas P. v. Sand, H. T. S.

Blackadder, Thomas v. Walker, James.

Blackman, Philip. A simple method of determining vapor-densities. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (661-678, with text fig., tables), **13**, 1909, (138-143, 426-432, with text fig.); Chem. News, London, **99**, 1909, (87-88, 133). [7115]. 64454

——— A new method for determining vapor-densities. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (679-692, with text fig., tables); **13**, 1909, (433-435, with text fig.). [7115]. 64455

——— A simple method for determining vapour densities and for analysing binary mixtures. Chem. News London, **100**, 1909, (13-14, 129-130)

Eighth communication) *i.e.* (174-175). [7115]. 64456

Blackman, Philip. Fractional precipitation from solution. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (436-437). [6000]. 64457

——— An electronic theory. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N. Y., **13**, 1909, (609-629, with tables). [7275]. 64458

Blair, Andrew Alexander. The chemical analysis of iron; a complete account of all the best known methods for the analysis of iron, steel, pig-iron, iron ore, limestone, slag, clay, sand, coal, coke and furnace and producer gases. 6th ed. Philadelphia & London (Lippincott), 1906, (328, with tables, text fig.). 23 cm. [6585]. 64459

Blaise, E. E. et **Gault**, H. Recherches sur les produits de saponification de l'éther dioxal-succinique. *Acide isopyromucique*. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (176-179). [1310-1320]. 64460

——— et **Herman**, I. Recherches sur les cétones-alcools β $\alpha\alpha$ dialcylés. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (371-398). [1210-1510]. 64461

——— et **Köhler**, A. Synthèses au moyen des dérivés organo-métalliques mixtes du zinc. I. Préparation des dicétones acycliques. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (681-692); II. Préparation des acides cétoniques acycliques. *op. cit.* **7**, 1910, (215-227); Méthode de préparation des acides cétoniques et des dicétones. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (489-491). [1310-1510]. 64462

——— Sur la cyclisation des dicétones acycliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (852-854). [1510-1540]. 64463

——— Sur la cyclisation des acides cétoniques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1401-1404). [1310-1530]. 64464

——— Sur la lactonisation des acides-alcools. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1772-1774). [1310]. 64465

Blake, Charles R. Analysis of the *Verbernum dentatum*. *Chem. News*, London, **100**, 1909, (210-211). [6525]. 64466

Blake, Lucien Ira. Theory of electrolysis. *West. Chem. and Metallurgist*, Denver, Colo., **4**, 1908, (287-301). [7255]. 64467

Blanc et Rameau. Modification au procédé Grimbert pour la recherche de l'urobiline urinaire. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (217-219). [6520]. 64468

——— Recherche des matières albuminoïdes dans l'urine. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (294-295). [6520]. 64469

Blanc, G. Le camphre. Conférence à la Société chimique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, (I-XVIII). [1540]. 64470

——— Synthèses dans le groupe du camphre. I. Synthèse totale de l'isolauroène et de l'acide isolauronolique (β campholytique). Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (24-31). [1140-1240]. 64471

Blanc, G. A. On the distribution of thorium in the earth's surface materials. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **18**, 1909, (146-148). [0770]. 64472

Blanchard, Arthur A [Iphonzo]. Synthetic inorganic chemistry; a laboratory course for first year college students. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (viii+89, with text fig., tables). 19.2 cm. [0030]. 64473

Blanchetière v. Brissemoret.

Blangey, Louis v. Villiger, V.

Blanksma, J[an] J[ohannes]. Over eenige derivaten van het 2.3.4 trinitroanisol. [Ueber einige Derivaten des 2.3.4 Trinitroanisols.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (85-88). [1275]. 64474

——— Wederkeerige substitutie van oxyalkylgroepen in de benzolkern. [Gegenseitige Substitution von Oxyalkylgruppen im Benzolkerne.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (313-320). [1130]. 64475

——— Acetyleering met azijnzuur anhydride en zwavelzuur. [Acetylierung mittelst Essigsäureanhydrid und Schwefelsäure.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (717-727). [5500]. 64476

——— De nitroderivaten van het 3.5.dibroomtoluol. [Die Nitroderivaten des 3.5.Dibromtoluols.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (728-730). [1110]. 64477

——— Inwerking van natriumdisulfide op kerngesubstitueerde p-nitro-toluolen. [Einwirkung von Natriumdisulfid auf kernsubstituierte p-Nitro-

toluolen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (899-913). [1110]. 64478

Blanksma, J[an] J[ohannes]. Over de constitutie van het oxymethylfurfurol. [Ueber die Konstitution des Oxymethylfurfurols.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (1047-1053). [1910]. 64479

——— Sur les dinitro-m-xylènes 4-5 et 2-5. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (92-96). [1130]. 64480

——— Bromuration des dinitranilines. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (97-104). [1630]. 64481

——— Réduction de corps aromatiques nitrés par le bisulfure de sodium. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (105-112). [1630 1130]. 64482

——— v. Alberda van Ekenstein, W.

——— v. Giltay, A.

Blanquies. Comparaison entre les rayons α produits par différentes substances radioactives. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1753-1756). [0620]. 64483

Blarez, Ch. et **Chelle**, L. Dosage volumétrique de l'acide sulfureux total dans les vins. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (690-693). [6515]. 64484

Blau, H. Untersuchungen pharmazeutischer Spezialitäten. I. Lezithin-Perdynamine. Pharmaz. Praxis, Wien, **7**, 1908, (373-375). [6530]. 64485

Bleier, Hugo. Über Triacylhydroxylamine. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Braunschweig, 1905, (VIII+76). 8vo. [1650]. 64486

Bleyer, Benno v. Prandtl, W.

Blich, Albert. Ueber die Oxydation von Stickoxydluftgemischen und ihre Löslichkeit in Alkalilauge. Diss. k. techn. Hochschule Dresden. Bornaleipzig (Druck v. R. Noske), 1910, (VI+65). 23 cm. [0490 7090 7180]. 64487

Bloch, L[éon]. Flamme de phosphorescence et flamme de combustion du soufre. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (782-783). [7215]. 64488

——— Sur l'ionisation par voie chimique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (278-279). [7050]. 64489

——— Phosphorescence et oxydation de l'arsenic. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (775-777). [7305 0140]. 64490

Bloch, L[éon]. Actions chimiques et ionisation par barbotage. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (694-696). [7050]. 64491

Blondeau. Alcoométrie pondérale. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (834-835). [6350]. 64492

Blouin, R. E. v. Browne, C. A., jun.

Blount, Bertram and **Levy**, Arthur Garfield. The use of quartz combustion tubes especially for the direct determination of carbon in steel. London, Anal., **34**, 1909, (88-98, with discussion). [6585]. 64493

Bloxam, W. P. v. Thomas, F.

Blum, L[éon]. Ueber den Abbau aromatischer Substanzen im menschlichen Organismus. Nach Versuchen am Normalen und Alkaptonuriker. Arch. exper. Path., Leipzig, **59**, 1908, (273-298). [8010]. 64494

——— Ueber den Abbau von Fettsäuren im Organismus und über die gegenseitigen Beziehungen der Azetonkörper. Münchener med. Wochenschr., **57**, 1910, (683-685). [8040]. 64495

Blumann, A. und **Zeitschel**, O. Beitrag zur Oxydation des Fenchylalkohols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2698-2702). [1210]. 64496

Blumberg, Paul. Ueber das Kohlen-suboxyd. Ueber das Cholesterin. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (32). 24 cm. [0210 1250]. 64497

——— v. Aberderhalden, E.

Blume, Gustav v. Busch, M.

Blumenthal, Ferdinand. Ueber den Nachweis und den Gang der Ausscheidung des Atoxyls im Harn. Bemerkungen zu dem Aufsatz von Georg Lockemann und Martin Paucke in **34** dieser Wochenschr. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (2266-2267). [6520]. 64498

——— Glykolyse und Diabetes. Ergebn. wiss. Med., Leipzig, **1**, 1909, (83-107). [8014]. 64499

——— Der Nachweis der Pentosen im Harn. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (550-552). [6520]. 64500

——— und **Brahn**, B. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung der Katalase und der Oxydase in der normalen und der karzinomatösen Leber. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (19). [8014]. 64501

Blyth, Alexander W. and Blyth, Meredith W. Foods: their composition and analysis. 6th Ed. London (Griffin), 1909, (646). [0030 6000]. 64502

Blyth, M. W. v. Blyth, A. W.

Bock, B. Die Stelmittel in der Emaillechnik. [Nebst Bemerkung von Manfred Ragg.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (109, 186). [6800]. 64503

Bockisch, Fritz. Ueber Additionsverbindungen mehrwertiger Alkohole mit Metallsalzen. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (74). 8vo. [2000]. 64504

Bockmühl, August. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Diazoessigester und Diazoacetamid. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (56). 23 cm. [1730]. 64505

Bockmühl, Max. Studien in der Eugenol- und Isoeugenolreihe. Diss. München. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (VII+84). 22 cm. [1275]. 64506

Bodanzky, Richard. Zur quantitativen Harnsäurebestimmung. Wr. Med. Wochschr., Wien, **59**, 1909, (2023). [6520 6350]. 64507

Bode, Georg. Studium der Einwirkung von Grignard-Lösungen auf organische Halogen-Ammonium-Verbindungen. Diss. Gießen (Druck v. v. Münchow), 1909, (57). 23 cm. [5500 1930]. 64508

——— v. Freund, M.

Bode, Kurt. Ueber die Bestandteile und Eigenschaften des ostindischen Sandelholzöles. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (17-19). [6540]. 64509

Bodenstein, Max und Katayama, Massao. Eine bequeme Methode zur Messung von Dampfdichten. Die Dissociation von hydratischer Schwefelsäure und von Stickstoffdioxid. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (26-51); Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (244-249). [7235 0660 0490 7080 7115]. 64510

Bodmer, Ernst. Über die Einwirkung von Amidverbindungen auf Gallcyaninfarbstoffe. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907 1908. Winterthur, 1908, (83). 8vo. [5020]. 64511

Bodrossy, Lajos. Kristályesirák. [Krystallkeime.] Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **33**, 1909, (146-156). [7130]. 64512

Bodroux, F. et Taboury, F. Action de quelques combinaisons organomagnésiennes sur la méthyle-2-pentanone-4. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (812-814); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1675-1677). [1510]. 64513

——— Action du brome en présence du bromure d'aluminium sur le β -méthyl-naphtaline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (826-827). [1130]. 64514

——— Action du carbure de calcium sur quelques acétones. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (950-952). [1510 1520]. 64515

——— Synthèse d'acétones grasses non saturées. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (422-423). [1520]. 64516

——— Synthèses effectuées avec le cyanure de benzyle. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (531-533). [1330]. 64517

Böcker, E. Über terpen- und sesquiterpenfreie ätherische Öle. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (266-281). [1000 6540]. 64518

Böcker, Rudolf v. Anschütz, R.

Böcking, Alex. v. Diels, O.

Boedecker, E. v. Grün, Ad.

Boedecker, F. v. Kraetzschmar, L.

Bödtker, Eyvind. Louis Bouveault†, einige Züge aus der heutigen Chemie in Frankreich. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1273-1274). [0010]. 64519

——— Das Grignard'sche Reagens und die Barbier-Grignardsche Reaktion. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (150). [5500 2000]. 64520

Bögemann, M[ax]. 1. Ueber den Lävulinaldehyd. 2. Zur Kenntnis des Cyclopentadiens und der Fulvene. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1909, (51). 24 cm. [1140 1410 1910]. 64521

——— v. Harries, C.

——— v. Stark, O.

Boehlendorff, Victor von. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Benzilsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Künne), 1909, (39). 21 cm. [1330]. 64522

Böhler, Otto. Ueber die molekularen Vorgänge beim Härten. (Vortrag.) Zs.

Werkzeugmasch., Berlin, **11**, 1906-1907, (32-34). [7150 0320 0210]. 64523

Böhm, C. Richard. Pyrophore Metalle. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (361-363, 377-379) [0245 0100 7215]. 64524

Die Fabrikation der Glühkörper für Gasglühlicht. Ein Lehr- und Handbuch aus der Praxis für die Praxis. (Monographien über chemisch-technische Fabrikations-Methoden. Bd 19.) Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (XIII+454, mit 8 Taf.). 25 cm. 22 M. [6800]. 64525

Böhm-Wendt, Cäcilia und **Schweidler**, E[gon] v. Ueber die spezifische Geschwindigkeit der Ionen in flüssigen Dielektrika. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (379-382). [7270]. 64526

Boehner, Reginald v. Fischer, E.

Boeke, H. E. Rinneit, ein neugefundenes eisenchlorürhaltiges Salzmineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (72-75). [6580]. 64527

Das Rinneitvorkommen von Wolkranshausen am Südharz. Ein Beitrag zur Salzpetrographie. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1909**, II, (19-56, mit 3 Taf.). [6580]. 64528

Eine graphische Darstellung der Salzgesteine und ihre Anwendung auf die verbreitetsten Salzarten. Kali, Halle, **4**, 1910, (1-5). [6850]. 64529

Eine einfache graphische Anwendungsmethode der Zahlenergebnisse bei van't Hoff's Untersuchungen „zur Bildung der oceanischen Salzablagerungen.“ Zs. Krystallogr., Leipzig, **47**, 1910, (273-283, mit 2 Taf.). [7190 7075]. 64530

Bökmán, Georg. Studien in der Kobaltpentamminreihe. Diss. München. Stockholm (Druck d. Centraldruckerei), 1909, (85). 23 cm. [0260 2000]. 64531

Bölsche, Leonard. Johann Knuckel der Glasmacher und Alchymist des Grossen Kurfürsten. Aus dem „Familienbuch Bölsche“ ausgezogen und zusammengestellt. Alt-Berlin, **1909**, (163-169). [0010]. 64532

Bömer, A. Abteilung für Düngemittel, Böden, Abwässer. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1909**, (2-19). [6535]. 64533

Hederichvergiftungsmittel. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1909**, (21). [6535]. 64534

Boening, Carl. Ueber den Nachweis von Eiweiss und Quecksilber im Harn. [Nebst Entgegnung von Bruno **Bardach**.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (376-377, 431, 673). [6520]. 64535

Boeris, Giovanni. Osservazioni cristallografiche sopra alcuni composti organici di addizione. Bologna, M. m. Acc. sc., (ser. 6), **5**, 1908, (303-310). [1230]. 64536

Böeseken, Jacob. Bijdrage tot de kennis van katalytische verschijnselen. [Contribution to the knowledge of catalytic phenomena.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (354-358) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (417-421) (English). [7065]. 64537

Bijdrage tot de kennis der katalytische verschijnselen. [Beiträge zur Kenntnis der katalytischen Erscheinungen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (121-132). [7065]. 64538

Böttcher, Karl. Eine neue Synthese des Suprarenins und verwandter Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (253-266). [1630]. 64539

Böttcher, Willy v. Stock, A.

Böttger, Wilhelm. Studie über die Brauchbarkeit der Quecksilberkathode. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1824-1833). [7265]. 64540

Grundlagen und Bedeutung der Ionenlehre. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (16-19, 60-61, 96-97). [7250]. 64541

The principles of qualitative analysis from the standpoint of the theory of electrolytic dissociation and the law of mass action. Translated with the author's sanction and revised with his co-operation, by William Gabb Smeaton. Philadelphia (Blakiston), 1906, (xvi+300, with 10 text fig., 1 col. pl.). 24.5 cm. [6030]. 64542

Качественный анализ въ изложеніи съ точки зрѣнія ученія о іонахъ. Авториз. перев. М. Г. Яценвича. Таблицы качественного анализа. [Qualitative Analyse vom Standpunkte der Ionenlehre. Autoris. Uebers. von M. G. Jacewitsch. Tafeln der qualitativen Analyse.] Kiev, 1909, (XXIV+547+21). 23 cm. [6030]. 64543

Bognár, Gustáv. A bróm és hangyasav egymásra hatásának mechanis-

musa vizes oldathan. [Mechanismus der gegenseitigen Wirkung des Broms und der Ameisensäure in wässriger Lösung.] Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909, (457-483); Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (529-549). [1310 7085 7050 7070]. 61544

Bogojawlenski, A[lex.] und **Narbutt**, J. Bemerkung zur Abhandlung: „Beiträge zur Darstellung und Kenntnis des Essigäthers von J. Habermann und H. Brezina.“ J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (420-421). [1310]. 64545

Bogoluboff, Paul. Beitrag zur Nickelbestimmung mittels Dimethylglyoxims. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (458-459). [6200 6585]. 64546

Boguski, J. J. O drugim dwubenzylnaftalinie. (Sur le second dibenzylnaphtaline.) Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., **2**, 1909, (191-194); Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (317-319). [1130]. 64547

Bohmannsson, Gösta v. Bang, I.

Bohn, R. Über die Fortschritte auf dem Gebiete der Küpenfarbstoffe. Vortrag. . . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (987-1007). [5020 6800]. 64548

Bohny, Paul. Beiträge zur Kenntnis des Digitalisblattes und seiner Verfälschungen mit Berücksichtigung des Pulvers. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Basel, 1906, (VIII+62+6, 3 Taf.). 8vo. [6530]. 64549

Bohr, Christian. Ueber die Löslichkeit von Gasen in konzentrierter Schwefelsäure und Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (47-50). 7180]. 64550

——— Die Gasarten des Blutes. n: Handbuch d. physiologischen ethodik, hrsg. v. R. Tigerstedt. Bd 2, Abt. 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1910, (1-47). [6400 6520]. 64551

Bohrmann, L. v. Steinkopf, W.

Boiteau, G. v. Brochet, A.

——— v. Copaux, H.

Bokorny, Th. Über die Glucoside. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (1-2). [1850 8014]. 64552

——— Assimilation von Pentosen und Pentiten durch Pflanzen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (220-221). [8030]. 64552A

Bolin, I. v. Euler, H.

Boljarski, N. v. London, E. S.

Bolland, A[rnold]. Mikrochemische Studien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (671-700); Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (1-11, 27-33, 52-59, 80-84, 103-108, 151-156, 176-181); Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (965-994, mit 1 Taf.). [1300 1600 6150 6450]. 64553

Bolle, A. Über den Lecithingehalt des Knochenmarks von Mensch und Haustieren. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (179-190). [6520]. 64554

Bollenbach, Hermann. Ueber die massanalytische Bestimmung des Bleies mit Kaliumpermanganat. Bergm. Rdsch., Kattowitz, **6**, 1910, (119-123). [6200]. 64555

Bolser, C[harles] E[rnest] und **Richardson**, L. B. A manual of qualitative analysis, for use in the chemical laboratory of Dartmouth college. [Haver? N. H. 1906], (69+2). 22.5 cm. [6030]. 64556

Boltwood, B. B. v. Rutherford, E.

Bon, Ami. Sur l'anhydride acétoarsénieux et quelques composés analogues. Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (44, 1 tabl.). 8vo. [0140]. 64557

Bondi, S. und **Eissler**, Franz. Über Lipoproteide und die Deutung der degenerativen Zellverfettung. V. Weitere Synthesen von Lipopeptiden. VI. Weitere Spaltungsversuche mit Lipopeptiden. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (499-509, 510-513). [1300 4000 8014]. 64558

Bongiovanni, C. Ossidazioni prodotte da sali ferrici. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (5-9). [0320]. 64559

——— Azione di alcuni ossidanti sull'acido solfocianico. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (299-301). [1310]. 64560

——— Sulla ricerca microchimica del fosforo nei vegetali. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), **10**, 1908, par. 2, (679-685). [6525]. 64561

Bongrand, J. Ch. v. Moureu, Ch.

Bonnerot, S. v. Charpy, G.

Bonnet, Pierre v. Delépine, M.

Bonyssy v. Henriët, H.

Booth, Norman P., **Cribb**, Cecil H. and **Richards**, P. A. Ellis. The com-

position and analysis of chocolate. London, Anal., **34**, 1909, (134-148, with discussion). [6515]. 64562

Borchardt, L. Fäulnisversuche mit Glutamin- und Asparaginsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (96-100). [1310]. 64563

——— und **Lippmann**, H. Über die Resorptionsweise des Bence-Jonesschen Eiweisskörpers. Biochem. Zs., Berlin, **25**, 1910, (6-17). [8040]. 64564

Borck, H. Eine neue Gaswaschflasche. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (39). [0910]. 64565

——— v. Moeser, L.

Bordas, F. Etude médico-légale de la réaction à la benzidine dans la détermination des taches de sang. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (562-564). [6520]. 64566

——— et **Touplain**. A propos de la Note de M. J. Sarthou: "Sur la présence d'une anaéroxydase et d'une catalase dans le lait de vache." J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (118-119). [8014 6515]. 64567

——— Sur les diastases du lait. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1057-1059). [8014]. 64568

——— Sur une anaéroxydase et une catalase du lait. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1011-1012). [8014]. 64569

——— Contribution à l'étude des réactions dues à l'état colloïdal du lait cru. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (341-343). [7125]. 64570

Borel, Henri. Ueber Ringschlüsse bei Derivaten des Diphenyls, Diphenylmethans und Diphenyläthans. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich-Selnau, 1907, (51). 8vo. [1150]. 64571

Borelli, Vincenzo. Della costituzione di alcuni composti mercurici con cationi complessi. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (361-426, con 7 fig.); **38**, 2, 1908, (421-474, con 15 fig.); Rist. da Torino, Mem. Acc. sc., (ser. 2), **58**, 1908, (451-502, con 1 tav., 503-560, con 1 tav.). [0380]. 64572

——— Dosamento del torio nelle sabbie monazitiche. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (112-132). [6580]. 64573

Borghesani, Guido. Über das Verhältnis der Methylpentosane gegenüber

den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (77-79). [6525]. 64574

Borgo, Alessandro v. Bruni, G.

Borinski, Paul. Ueber die Einwirkung von Schwefeltrioxyd und dessen Chlorsubstitutionsprodukten auf Schwefel, Selen und Tellur. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1909, (55). 22 cm. [0660 0700 0760]. 64575

——— v. Prandtl, W.

Bormann, Richard. Ueber Tetramethyldiamidobenzophenon und Diphenyldiamidodiphenylmethan. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1910, (49). 23 cm. [1630]. 64576

——— v. Straus, F.

Born, Max. Über das Thomsonsche Atommodell. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (1031-1034). [7000]. 64577

Bornemann, Ernst. Zur Analyse von Asphaltprodukten. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1225-1226). [6590]. 64578

——— v. Prettner.

Bornemann, Ferdinand. Ueber das Osmium. Analytische Bestimmung. Chloride und Oxyde. Diss. Danzig. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1910, (64), 23 cm. [0560 6200]. 64579

——— v. Ruff, O.

Bornemann, Georg. Fortschritte auf dem Gebiete der Fettindustrie, Seifen- und Kerzenfabrikation im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (793-795, 802-805). [6800]. 64580

——— Stöchiometrie. Grundzüge der Lehre von den chemischen Berechnungen. Leipzig (S. Hirzel), 1909, (VIII+192). 21 cm. Geb. 4 M. [7000 0030]. 64581

Bornemann, J. v. Litterscheid, F. M.

Bornemann, K[arl]. Die binären Metallegierungen. TI 1. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (56, mit Taf.) 29 cm. 7 M. [7080]. 64582

Bornett, S. Laboratoriums-Druckfilter. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (261-262). [0910]. 64583

Borns, H. Die Elektrochemie im Jahre 1908. Chem. Ind., Berlin, **32**, 1909, (505-518, 571-580, 650-657, 686-694, 728-759). [7250]. 64584

Borrmann. Der Kolonnen-Apparat von Kubierschky. *ChemZtg*, Götting, **33**, 1909, (426-427, 437-439). [6800, 64585]

Borsche, W[alther]. Ueber α -Dinitrophenyl-acetessigester und verwandte Verbindungen. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (601-612); II. *etc.* (1310-1318). [1330 1310 1530]. 64586

Ueber die Reaktionsfähigkeit der Methylengruppe im *p*- und *o*-Nitrophenyl-essigsäureäthylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3596-3662). [1330 7095]. 64587

Neue Cinchoninsäure Synthesen. [Nebst Bemerkungen von Robert Schiff.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4072-4088, 1918; [Hrn Robert Schiff zur Erwiderung] *op. cit.* **43**, 1910, (267). [1931 3010]. 64588

Über die Addition von Phenyl-essigsäure-äthylester an ungesättigte Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4496-4499). [1330 1530]. 64589

Über die Natur des Farbreakvorganges. *Med.-natw. Arch.*, Berlin, **2**, 1910, (411-422). [5000]. 64590

und **Titsingh, J. Camper.** Über die Kondensation von *o*-Diketonen mit Aldehyden und primären aromatischen Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4283-4287). [1500 1430 1630]. 64591

Bose, Emil. Zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. II. *Physik. Zs.*, Leipzig, **10**, 1909, (230-244). [7130 7075 7170]. 64592

Bemerkungen zu einer Veröffentlichung des Herrn R. Lorenz: [Die Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode]. *Zs. Elektroch.*, Halle, **15**, 1909, (11-12). [7260]. 64593

Zur Thermodynamik der binären Flüssigkeitsgemische. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **65**, 1909, (458-485). [7200 7050]. 64594

Bemerkung zu der Arbeit des Herrn J. v. Zawidzki: „Ueber die Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totdampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische.“ *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **71**, 1910, (637-640). [7075 7160]. 64595

und **Bose, Margrete.** Ueber den Einfluss der Massenverteilung

im Molekül auf die Grösse der Molekularkräfte. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **69**, 1909, (52-68). [7000 7040]. 64596

Bose, Emil und Rauert, Dietrich. Experimentalbeitrag zur Kenntnis der turbulenten Flüssigkeitsreibung. *Physik. Zs.*, Leipzig, **10**, 1909, (406-409). [7170]. 64597

Willers, Fr. A.

Bose, Margrete. Bemerkungen zu der Arbeit der Herren J. Baborovský und B. Kužma: Studie über das sogenannte elektrolytische Superoxyd des Silbers. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **68**, 1909, (383-384). [0110 7260]. 64598

v. Bose, E.

Bossel, N. Gustav. Zur Kenntnis der *o*-Amidosalicylsäure. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (47). 23 cm. [1330 5020 1932]. 64599

Bosshard, E. und Zwicky, K. Methoden zur Bestimmung des aktiven Sauerstoffs in Waschmitteln, die Perborat enthalten. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **23**, 1910, (1153-1155). [6600]. 64600

Bosshard, H[einrich] Beiträge zur Kenntnis der Beckmann'schen Umlagerung. *Phil. Diss.* II. S. 1907 1908. Zürich, 1907, (146). Svo. [1400]. 64601

Bossuet, P. v. Lebeau, P.

Bosworth, Alfred W. v. Van Slyke, L. L.

Bosworth, Rowland S. A method for the iodometric determination of silver based upon the reducing action of potassium arsenite. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn. (Ser. 4), **28**, 1909, (287-290, with tables). [6200]. 64602

v. Gooch, F. A.

Bosz, Johann Ernst. Ueber die Pyrine des 1-Benzyl-3-Methyl-5-Pyrazolons. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1909, (IV+62). 22 cm. [1932 1940 1933]. 64603

Bosz, J. E. Q. en Iterson, F. K. van. Dr. M. Greshoff. (Holländisch) Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **7**, 1910, (231-249). [0010]. 64604

Bothworth, Roland S. v. Name, R. G. van.

Bottler, Max. Gekochte Öle und Firnisse. [In: Heft, G.: Technologie

der Fette und Öle. Bd 3.] Berlin (J. Springer), 1910, (384-428). [6800].

64605

Boudouard, O. Études sur les charbons. (I): Action de l'air et des agents oxydants. (II): Leur pouvoir cokéfiant. (III): Produits résultant de leur oxydation. (IV): Conclusions. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (365-381). [0210].

64606

——— Action de l'air et des agents oxydants sur les charbons. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (284-286). [0210].

64607

——— Pouvoir cokéfiant des charbons. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (348-351). [0210].

64608

——— Étude sur les charbons et leur pouvoir cokéfiant. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (446-458). [0210].

64609

——— Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (696-698). [7150 0320].

64610

Bougault, J. Oxydation catalytique de l'acide hypophosphoreux par le cuivre. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (415-417). [0290 0570].

64611

——— Sur l'acide benzoylacrylique. Condensation de l'acide glyoxylique avec quelques cétones. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1270-1272). [1330].

64612

——— Sur les étholides des conifères. Acides junipérique et sabinique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (425-432). [1310].

64613

——— Action de l'acide hypoiodéux sur les acides non saturés. Acide α -cyclogérannique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (397-399). [1340 1240].

64614

——— Sur l'acide α -cyclogérannique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (534-535). [1340].

64615

——— et **Bourdier, L.** Sur les cires des conifères: nouveau groupe de principes immédiats naturels. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (561-573). [6525].

64616

——— Sur les acides junipérique et sabinique, issus de la saponification des étholides des cires de conifères. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (10-16). [1310].

64617

Bouisson, J. r. Astruc, A.

Boulouch, [R.] Sur les démonstrations de la règle des phases. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (112-114); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1377). [7075].

Boulud, R. v. Lépine, R.

Bourdet, L. Les capsules gélatineuses et leur dosage d'après le Codex 1905. J. pharm. chim., (sér. 6), **29**, 1909, (102-106). [6530].

64619

Bourdier, L. v. Bougault, J.

Bourgerel. Étude sur les diaphragmes poreux employés dans l'électrolyse. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (73-79). [7265].

64620

Bourion, F. Action du chlorure de soufre S_2Cl_2 sur les oxydes métalliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (170-171). [0250 0100].

64621

——— v. Urbain, G.

Bournat, V. Adsorption d'ions. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1366-1368). [7165].

64622

Bourquelot, Em. Sur un processus général d'oxydation par les ferments oxydants. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (101-105). [8014].

64623

——— Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans la linéaire striée (*Linaria striata* DC.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (385-389). [1850].

64624

——— et **Bridel, M.** Analyse d'un tubercule de *Dioscorea Macabihia* Jum. et Perr. provenant de Madagascar. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **24**, 1908, (494-500). [6525].

64625

——— Sur la recherche du raffinose dans les végétaux et sur sa présence dans deux graines de Légumineuses: *Erythrina fusca* et *Entada scandens*. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (361-364); J. pharm. chim., Paris, (sér. 5), **30**, 1909, (162-167). [1830 6525].

64626

——— Sur la présence de la gentiopierine dans la chlore perfoliée (*Chola perfoliata* L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (109-113); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (114-116). [1850].

64627

——— De l'influence du mode de dessiccation sur la composition de la racine de gentiane. Préparation de la gentiopierine en partant de la racine

sècle. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7),
1, 1910, (156-162). [1850]. 64628

***Bourquelot**, Fm. et **Fichtenholz**, Mle
A. Arbutine et méthylarbutine. Carac-
tères, distinction et recherche dans les
végétaux. J. pharm. chim., Paris, (sér.
7), 1, 1910, (62-66, 104-109). [1850].
64629

— et **Herissey**, H. Nouvelles
recherches sur la bakankosine. J.
pharm. chim., Paris, (sér. 6), 28, 1908,
(433-439). [1850]. 64630

— — — Ueber das Bakankosin,
ein durch Emulsin spaltbares Glykosid
aus dem Samen von *Strychnos Vaccoua*
Baill. Arch. Pharm., Berlin, 247, 1909,
(56-64). [1850]. 64631

— et **Vintilesco**, J. Sur les
variations des proportions d'oleuropéine
dans l'olive depuis son apparition
jusqu'à sa maturité. J. pharm. chim.,
Paris, (sér. 7), 1, 1910, (293-296).
[1850]. 64632

Bouty, E. La cohésion diélectrique
du néon. Paris, C. R. Acad. sci., 150,
1910, (149-150). [0530]. 64633

Bouveault, L. Bemerkungen zur
Abhandlung der Hrn. Perkin jun. und
O. Wallach. [Über Δ^1 -Acetylcyclo-
penten als Oxydationsprodukt der Δ^1 -
Cyclohexen-essigsäure. Diese Ber. 48,
1909, (145-149).] Berlin, Ber. D. chem.
Ges., 42, 1909, (1055-1057). [1140
1340]. 64634

— Appareil de laboratoire
permettant de distiller à la colonne sous
pression réduite et à feu fixe. Paris,
Bul. soc. chim., (sér. 4), 7, 1910, (273-
277). [0910]. 64635

— et **Levallois**. Synthèse de
dérivés de la fénone racémique. Paris,
C. R. Acad. sci., 148, 1909, (1399-1401,
1524-1526). [1540 1340]. 64636

— et **Locquin**, René. Pré-
paration et description des dérivés de la
condensation des acyloines sodées avec
les éthers acétiques. Paris, Bul. soc.
chim., (sér. 4), 5, 1909, (1136-1144).
[1340]. 64637

— — — Nouvelles condensations
des éthers acétiques avec leurs homo-
logues sous l'influence du sodium. Ann.
chim. phys., Paris, (sér. 8), 19, 1910,
(186-205). [1310] 64638

Bouzat, A. Sur le sulfate cuproso-
ammonique. Paris, Bul. soc. chim., (sér.
4), 5, 1909, (355-358). [0290]. 64639

Bowis, William John. Ueber Triam-
minkobaltiake. Phil. Diss. II. 8.
1904-1905. Zürich, 1905, (82). 8vo.
[0260]. 64640

Bowles, Percy E[wart]. Ueber Thio-
carbohydrazid und die Einwirkung von
Hydrazin auf Guanidin. Diss. Heidel-
berg (Druck v. Rössler & Herbert),
1909, (39). 23 cm. [1310 1933 1940].
64641

Boyd, David Runciman and **Knowlton**,
Herbert Stanley. The action of am-
monia on the glycidic aryl ethers. Part
I. *o*-Polyoxypropanolamines. London,
J. Chem. Soc., 95, 1909, (1802-1807);
[abstract] Proc. Chem. Soc., 25, 1909,
(235). [1265 1630]. 64642

— and **Marle**, Ernest Robert.
The action of potassium hydroxide on
epichlorohydrin in presence of mono-
hydric phenols. London, J. Chem. Soc.,
95, 1909, (1807-1809); [abstract] Proc.
Chem. Soc., 25, 1909, (235). [1210
1265]. 64643

Boyle, Mary. The iodobenzenemono-
sulphonic acids. Part I. London, J.
Chem. Soc., 95, 1909, (1683-1716);
[abstract] Proc. Chem. Soc., 25, 1909,
(35). [1330]. 64644

Boyle, R. W. The absorption of the
radio-active emanations by charcoal.
J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 12,
1908, (484-506, with text fig., tables);
Phil. Mag., London, (Ser. 6), 17, 1909,
(374-389). [7150 7305]. 64645

Bozenhardt, Carl. Ueber das Bis-
acetessigester-(malonyldihydrazon), seine
Kondensations- und Spaltungsprodukte.
Diss. Tübingen. Freiburg (Schweiz)
(Druck d. St.-Paulus-Druckerei), 1910,
(207. 21 cm. [1310]. 64616

— v. Bülow, C.

Božovskij, Vad. v. Jocič, Ž. J.

Braasch, Fritz v. Rabe, P.

Bradbury, Robert H. Colloidal solu-
tion: The intermediate state between
solution and suspension. Philadelphia,
Pa., J. Franklin Inst., 163, 1907, (383-
396). [7125]. 64647

Bradley, W. M. Analyse des Nep-
tunits von San Benito County, Cali-
fornien. Zs. Krystallogr., Leipzig, 46,
1909, (516-517). [6580]. 64648

Brauer, P. Über einen neuen Ap-
parat zur Darstellung flüssiger Luft.

Zs. physik. Unterr., Berlin, **22**, 1909, (360-361). [0920]. 64649

Bräutigam, Paul. Zur Kenntnis der α - β -ungesättigten, stereoisomeren Säuren und deren Umlagerungen in einander. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1910, (62). 23 cm. [1300 7095]. 64650

Brahm, C. Ueber Nukleinsäuren. Med. Klinik, Wien, **6**, 1910, (108-110); Übersichtsreferat. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (106-109). [4010 1350]. 64651

——— v. Abderhalden, E.

Brahn, B. r. Blumenthal, F.

——— v. Dimroth, O.

Braisaz, L. Sur l'état du chlore dans les dérivés benzyliques du commerce. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (384). [1430]. 64652

Bramsch, Walther. Ueber Kondensationen von γ -Picolin, α,α' -Lutidin und symmetrischem Kollidin mit Piperonal und Salicylaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1193-1197); Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (40). 22 cm. [1931]. 64653

Brand, K[urt]. Die elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3460-3462). [1630 7265]. 64654

——— Ueber o-Azothioanisol und o-Thiodianisidin. (I. Mitt. über Thiophenole.) [Nebst Berichtigung.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3463-3468, 3988). [1720 1630 1230 5020]. 64655

——— und **Stohr, Ed.** Die elektrochemische Reduktion des p-Nitroacetanilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2478-2482). [1630 7265]. 64656

Brand, Max. Ueber Molybdate, Sulfomolybdate u. Phosphormolybdate des Lithiums. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (54). Svo. [0450]. 64657

——— v. Ephraim, F.

Brandenburg, Fr. Beitrag zum Reinigen der Industriegase von Flugstaub und Metaldämpfen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2490-2492). [6800]. 64658

Brandenburg, Rob. Eine Haltevorrichtung des Gefäßes bei Dampfdichte-Bestimmungen nach dem Verdrängungs-

verfahren. [Nebst Bemerkung von Johann Walter.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (192, 267). [7115 0910]. 64659

Brandenburg, Rob. Zur Bestimmung des freien Kalks der Zemente. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (880). [6590]. 64660

Brander, B. M. v. Cowie, W. B.

Branderhorst, H[elena] C[ornelia]. Onderzoek van Walschot. [Untersuchung von Walrat.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1043-1051). [6540]. 64661

Brandis, R. Jodometrische Bestimmung der Phosphorsäure und des Magnesiums im Magnesiumammoniumphosphatniederschlag. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (152-157). [6300 6200]. 64662

——— v. Artmann, P.

Brandt, W. v. Manchot, W.

Brannet, William T., editor. The metallic alloys; a practical guide for the manufacture of all kinds of alloys, amalgams, and solders, used by metalworkers; together with their chemical and physical properties and their application in the arts and the industries; with an appendix on the coloring of alloys and the recovery of waste metals. 3d. ed., thoroughly rev. and enl. Philadelphia (Henry Carey Baird), 1908, (xxix+549, with 45 illus., tables). 23.6 cm. [6800]. 64663

Brasart v. Lindet, L.

Brasch, Ludwig. I. Über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf Itadibrombrenzweinsäure. II. Über die Anhydrobase der Isoamylessigsäure. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Basel, 1905. (39). 8vo. [1310]. 64664

Brasch, Walther. Weitere Untersuchungen über den bakteriellen Abbau primärer Eiweisspaltprodukte. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (403-408). [1300 8030]. 64665

Brassert, Walter v. Houben, J.

Brauer, J. E. Katalysatoren in der organischen Chemie. I. II. Ztg Spirit-Ind., Hannover, **11**, 1910, (49-50, 61-62). [7065 8014]. 64666

Braun, Julian. Synteza optycznej nieczynnej lizyny z piperydyny. [Synthèse de la lysine inactive en partant de la pipéridine.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (217-220); Berlin, Ber. D.

chem. Ges., **42**, 1909, (839-846). [1310 1710 1720]. 64667

Braun, Julian. Ueber die Chlorphosphor-Aufspaltung des Camphidins und einige neue Derivate des Benzoyl-chloramylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1429-1436). [1931 1630]. 64668

——— Die Aufspaltung cyclischer Basen durch Bromcyan. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2035-2057). [1931]. 64669

——— Ueber das Festigkeitsverhältnis des Piperidin- und des Tetrahydrochinolin-Ringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2219-2227). [1931]. 64670

——— Zur Kenntnis der Hofmannschen Aufspaltung cyclischer Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2532-2538). [1931 1640]. 64671

——— Über die Beständigkeitsverhältnisse bei den Anhydriden und Thioanhydriden organischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2743-2745). [1300 7095]. 64672

——— Synthese von Octo-, Deca- und Dodecamedylenverbindungen der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4541-4554). [1000]. 64673

——— Zur Kenntnis der Dithio-urethane. II. Mitt.: Darstellung von Thioglykolen aus Bisdithiourethanen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4568-4574). [1310 1210]. 64674

——— Über die leichte Bildung von Benzyläthern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1350-1352). [1275]. 64675

——— Zur Kenntnis der Dihydroisindol-Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1353-1360). [1931]. 64676

——— Zur Kenntnis der Dihydrazine. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1495-1505). [1630 1500 1800]. 64677

——— und **Trümpler, A.** Über das Tetrahydrotiophen und das cyclopentamethylensulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (545-551). [1920]. 64678

Braune, Hjalmar. Über eine schnelle Methode für die Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Eisen und Stahl und eine Untersuchung von prähistorischem

Eisen aus Castaneda (Süd-Graubünden). Phil. Diss. 1901-1905. Basel, 1905, (75). 8vo. [6200 6585 0320]. 64679

Brauner, Bohuslav. Unter drei Königreichen. Chemische Erinnerungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (28-33). [0010]. 64680

Braungad, Karl. Ueber Honig. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (16-17). [6515]. 64681

Brauns, D. H. Over de bepaling van furfuroiden naast pentosanen. [Ueber die Bestimmung von Furfuroiden neben Pentosanen.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (326-331). [6350]. 64682

Bray, William C. A system of qualitative analysis for the common elements. Part 4. Analysis of the alkaline-earth and alkali groups. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (450-489, with tables). [6030]. 64683

——— v. Noyes, A. A.

Brdlik, V. Zur Phosphorfrage im Chlorophyll. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I., (529-546). [6525]. 64684

——— v. Stoklasa, J.

Breckenridge, J. M. v. Watts, O. P.

Bredig, Georg. Elektrochemie und ihre Beziehungen zur Medizin. Zs. ärztl. Fortbildg, Jena, **5**, 1908, (545-554, 652-659). [Forts. folgt.] [7250]. 64685

——— Physikalische Chemie und Elektromedizin. [In: Handbuch der ges. med. Anwendungen der Elektrizität. Hrsg. v. H. Boruttau . . . Bd 1.] Leipzig (W. Klinkhardt), 1909, (107-224). [7250]. 64686

——— und **Sommer, Fritz.** Anorganische Fermente. V. Die Scharingersche Reaktion und ähnliche enzymartige Katalysen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (34-65). [7065 8014]. 64687

Bredt, Julius. Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seiner Derivate. (10. u. 11. Abh.) Borneolcarbonsäuren. Bornylencarbonsäure. Camphylglycole. (10. Abh.) Ueber die Elektroreduction der Camphocarbonsäure zu cis- und cis-trans-Borneolcarbonsäure und über Bornylencarbonsäure. (Darstellung von reinem Bornylen.) Mitbearb. von Hermann **Sandkuhl.** (11. Abh.) Ueber die

Beziehungen der Canaphylglycole zu den Borneolcarbonsäuren; von J[ulius] **Bredt** und H[ermann] **Sandkuhl**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (1-70, mit 1 Taf.). [1540 1340 1240 7265 1140]. 64688

Bredt, J[ulius]. Thermometer zur Schmelzpunktbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (221). [0910 7205]. 64689

——— und **Maaren-Jansen**, A. van der. Vacuumdestillirapparat mit elektrisch heizbarer Abflussvorrichtung für feste, hoch- oder niedrigschmelzende Stoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (354-358, mit 1 Taf.). [0910]. 64690

——— und **May**, R. Neue Methode zur Darstellung der Tricyclencarbonsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1265). [1340]. 64691

——— ——— Neue Methode zur Darstellung der Ketopinsäure aus Brom- bzw. Oxyapocamphancarbonsäure, ein Beitrag zur Konstitutionsermittlung der Tricyclencarbonsäure. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (65-66). [1340]. 64692

Breger, Mera. II. Synthese des Apigenins. Versuche zur Darstellung des Resomorins. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (32). 8vo. [1850]. 64693

Breitwieser, Wilhelm. Ueber die Reduktion von Cyanchinolinen mit Natrium und Alkohol. Diss. grossherzogl. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. H. Uhde), 1909, (IV+20). 23 cm. [1931]. 64694

——— Halogenderivate des p-Xylenols. Diss. Marburg (Druck v. J. A. Koch), 1909, (56). 22 cm. [1230]. 64695

——— v. Finger, H.

Bremer, H. v. Tröger, J.

Bremer, W. und **Beythien**, R. Über den Wert der gebräuchlichsten Verfahren zum Nachweise von Formaldehyd in Hackfleisch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (733-737). [6515]. 64696

Brenner, W. und **Sponnagel**, F. Ueber die Zusammensetzung der in Harburgs näherer Umgebung gewonnenen Vollmilch. (1. Folge, Herbstmilch vom 16.-23. Okt. 09.) Milchztg, Leipzig, **39**, 1910, (73-78, 85-88). [6515]. 64697

Bresler, Harry Waldemar. I. Über die Einwirkung von Diazohydraten auf Oximinoverbindungen. II. Über die Spaltung von nativem Rübeneiweiss mit verdünnter Schwefelsäure. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1904-1905. Freiburg (Schweiz), 1905, (95). 8vo. [1430]. 64698

Brettaufer, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der radioaktiven Stoffe. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (66). 23 cm. [0620]. 64699

Breuning, Wilhelm v. Reitzenstein, F.

Brewer, Robert K. v. Kahlenberg, L.

Brezina, H. v. Habermann, J.

Bridel, Marc. Sur l'essai du sirop de gomme du Codex de 1908. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (289-291). [6530]. 64700

——— v. Bourquelot, Em.

Briem, H. Bericht über Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Chemisch-Physiologisches von der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **17**, 1910, (21-23). [8500]. 64701

Briggs, J. F. Cellulose as a polysaccharide: a brief review of our present knowledge. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (340-341). [1840]. 64702

——— Adsorption von Natriumhydroxyd durch Cellulosehydrate. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (455). [0500 7165]. 64703

Brigl, P. Über das Verhalten des Histidins gegen Pikrolonsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (337-340). [1932]. 64704

Brigl, Percy. Versuche zur Bildung eines Kohlenstoff-Sechsrings in der Peri-Stellung beim Naphtalin. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (63). 23 cm. [1130 1000]. 64705

Brillouin, Marcel. La viscosité des liquides en fonction de la température. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (197-213). [7170]. 64706

——— L'énergie cinétique moléculaire et la température absolue. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (387-400). [7005]. 64707

Briner, E. Recherches sur quelques équilibres chimiques. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (267-284). [7075]. 64708

Briner, E. Etudes physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins. Indices de réfraction, viscosités et coefficients de transport des solutions simples et complètes de chlorure de sodium. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (547-564); *Recherches sur l'électrolyse du chlorure de sodium dans un appareil à diaphragme. op. cit.* **5**, 1907, (398-409). [7255]. 64709

— et **Durand, E. L.** Recherches sur l'action chimique des décharges électriques aux basses températures. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **7**, 1909, (1 30). [7250]. 64710

— et **Mettler, E.** Recherches sur la formation du gaz ammoniac à partir de ses éléments sous l'action des décharges électriques. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **6**, 1908, 137-178. [0190]. 64711

— et **Renard, Th.** Index des Périodiques. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (200-207, 311-320, 412-424, 585-597); **5**, 1907, (135-144, 284-296, 436-443, 518-532, 656-666); **6**, 1908, (327-335, 531-544, 628-640, 826-839). [0032]. 64712

— et **Wroczyński, A.** Réactions chimiques dans les mélanges gazeux soumis aux pressions très élevées. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1518-1519); *Decomposition de l'oxyde d'azote : formation du chlorure de nitrosyle. op. cit.* **149**, 1909, (1372-1374). [7160 0190 7050]. 64713

— r. Wroczyński, A.

Bringhenti, A. r. Carrara, G.

Brioni, Arnaldo. Sulla reazione fra sali ferrici e solfocianuri. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 2, 1908, (638-640). [0320 1310]. 64714

Brislee, F. J. A redetermination of the electrolytic potentials of silver and thallium. *London, Trans. Faraday Soc.*, **4**, 1909, (159-165, with discussion). [7260]. 64715

Brissemoret et Blanchetière. Sur un mode de formation du dithymol. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **7**, 1910, (235-236). [1230]. 64716

— et **Chevalier, J.** Contribution à l'étude des hypoanesthésiques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (731-733). [8040]. 64717

Brittner, Karl. Ueber die Herstellung von Oxyvitaldehyd aus p-Kresol. *Diss.* Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (47). 23 cm. [1430]. 64718

— r. Ullmann, F.

Britton, J. C. r. Livingston, B. E.

Brizard r. Broglie, de.

Broadbent, T. O. r. Cowie, W. B.

Brochet, André. Sur la théorie du procédé à cloche. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (202-207). [7265]. 64719

— Radioactivité de quelques sources sauvages des Vosges. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (291-293). [0620]. 64720

— Relation entre la radioactivité et la richesse en extrait sec des eaux thermales de Plombières. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (423-425). [0620]. 64721

— Industrie de la soude électrolytique. *Rev. chim. indust.*, Paris, **19**, 1908, (183-193, 211-220, 241-249); *Les causes du développement de l'industrie des alcalis électrolytiques en Allemagne. op. cit.* **20**, 1909, (43-50). [6800 0500 7265]. 64722

— Industrie du sodium. *Rev. chim. indust.*, Paris, **20**, 1909, (325-332). [0500]. 64723

— et **Boiteau, Georges.** Sur l'oxydation électrolytique de l'ammoniaque. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (667-675). [7265]. 64724

— r. Haller, A.

Brocq-Rousseau et Gain, Edmond. Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (359-361). [8014]. 64725

Brönsted, J. N. Studien zur chemischen Affinität. III. Mischungsaffinität binärer Systeme. II. Das System Schwefelsäure-Wasser. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **68**, 1910, (693-725). [7080 7230]. 64726

Broglie, de et Brizard. Sur les conditions de charge électrique des particules en suspension dans les gaz : charge des fumées chimiques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1457-1458). [7250]. 64727

— — Sur l'origine physique du dégagement d'électricité dans les

réactions chimiques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1596-1598). [7050 7250]. 64728

Brogie, de et Brizard. Réactions chimiques et ionisation des gaz. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (923-924). [7050]. 64729

Broido, Joseph. Condensationen mittelst 3-5-Dinitro-2-Chlor-1-Benzophenon. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Borna-Leipzig, 1906, (56). 8vo. [1240]. 64730

Brojde v. Pisarževskij, L.

Browniewski, Witold. Relations entre la variation de la résistance électrique et la dilatation des solides monoatomiques. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (285-310). [7255]. 64731

— Résistance électrique et dilatation des métaux. (2me mémoire.) Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (57-80); (3me mémoire, fin.) t.c. (609-635). [7255 7350]. 64732

— Sur les propriétés électriques des alliages aluminium-cuivre. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (853-855, av. fig.). [0120 0290]. 64733

— Sur les propriétés thermo-électriques des alliages. Rev. metall., Paris, **7**, 1910, (341-367). [7250]. 64734

Bronneck, Marianne v. Über künstliche Darstellung der Ellagsäure. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (277-280). [1330]. 64735

Bronnert, E. Ueber die industrielle Herstellung von Ammoniak auf synthetischem Wege. Mülhausen, Jahresber. ind. Ges., **1909**, (177-185). [6800 0490]. 64736

Brooks, Cecil J. A note on Enkabang and Teglam fats and Katio oil from Sarawak. London, Anal., **34**, 1909, (205-208, with discussion). [6510]. 64737

Brossa, G. v. Abderhalden, E.

Brouwer, Arjen v. Grohmann, O.

Brouwer, H. A. Sur certaines Injaurites du Pilandsberg (Transvaal). Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1006-1008). [6580]. 64738

Brown, Alexander Crum and Gibson, G. E. Preliminary note on the action of nitric anhydride on mucic acid. Edinburgh, Proc. R. Soc., **29**, 1909, (96-97). [1310]. 64739

(r-9973)

Brown, C. W. v. Rahn, O.

Brown, F. C. The kinetic energy of the positive ions emitted from various hot bodies. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (649-672). [7305]. 64740

Brown, Horace Tabberer. The nitrogen question in brewing. London, J. Inst. Brewing, **15**, 1909, (169-296, with discussion); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (5-11, 88-102). [6800 8020]. 64741

— La question de l'azote dans la brasserie; nouvelles observations sur l'azote assimilable des moûts et des bières et sur les conditions qui déterminent sa teneur. (Trad.) Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (217-234). [8020]. 64742

Brown, J. A. v. Cripps, R. A.

Brown, Percy E. v. Lipman, J. G.

Browne, Charles A[ibert], jun. Report on cattle feeds. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (146-151, with tables). [6515]. 64743

— Notes on the analysis of feeding materials. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (43-44, with tables). [6515]. 64744

— Adulteration and the condition of analytical chemistry among the ancients. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **29**, 1909, (455-458). [0010]. 64745

— and **Blouin, R. E.** The chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana. Agric. Exp. Sta., Louisiana, Baton Rouge, Bull. No. **91**, 1907, (1-103, with diag., tables). [8000 6525]. 64746

Browne, Frank. The estimation of graphite. Chem. News, London, **100**, 1909, (162). [6200]. 64747

— The estimation of ethers in brandy. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (598). [6515]. 64748

Browning, Philip E[mbury]. Introduction to the rarer elements. 2d ed., thoroughly revised. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (X+207, with pl., partly col., tables). 23.3 cm. [0100]. 64749

— and **Flint, William R.** The quantitative precipitation of tellurium

dioxide and its application to the separation of tellurium from selenium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (112-118, with tables). [6300]. 64750

Browning, Philip E[mbury] and **Flint**, William R. The complexity of tellurium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (347-352, with tables). [0760]. 64751

— and **Palmer**, Howard E. The volumetric and gravimetric estimation of thallium in alkaline solution by means of potassium ferriyanide. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (379-380). [6200]. 64752

— und **Roberts**, Edwin J. Der Ersatz des Chlors durch Brom und Iod bei der Trennung des Cers von den anderen Certerden. [Übers. von J. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (302-304). [0240]. 64753

— r. Gooch, F. A.

Bruce, Edwin M. Detection of the common food adulterants. [With bibliography.] New York (Van Nostrand), 1907, (vii+84, with text fig.). 19 cm. [6515]. 64754

Bruce, James and **Harper**, Harry. Practical Chemistry. London (Macmillan), 1910, (vii+240). 18 cm. 2s. 6d. [0030]. 64754A

Bruchhausen, F. v. Ueber die Einstellung der Normallösungen des Deutschen Arzneibuches. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (810-811). [6020]. 64755

Bruck, Walter v. Ullmann, F.

Brückner, C. Notiz über ein Quecksilbertripelsalz. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (961-963). [0380]. 64756

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. Bemerkungen zu Otto Schmidts Beiträgen zur Spektrochemie des Stickstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **59**, 1907, (507-512). [7310 0490]. 64757

Brugsch, Theodor. Sekretorische Drüsen und Sekrete. V. Dünndarm und seine Sekrete. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer). 1908, (102-121). [6520 8014]. 64758

— und **Hesse**, Arthur. Zum Wesen und zur Behandlung der Gicht. (Ueber den Purinbasengehalt der Nahrungsmittel.) Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (623-627). [6515]. 64759

Bruhat, G. Recherches sur le coefficient de diffusion de l'émanation d'actinium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (628-631). [0620]. 64760

Bruhn, A. Ueber Konzentration von Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (812). [0660 6800]. 64761

Brulé, I. Action de l'acide bromhydrique sur le cyanure d'allyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1019-1022). [1230]. 64762

Brun, Albert. Note rectificatrice à propos de l'article de M. A. Gautier sur les gaz volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (4). [6400]. 64763

Brunck, O. Ein neuer Filtriertiegel. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (649-650). [6010]. 64764

Brune, Rudolf. Ueber schwefelderivat aus o-Kresol. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1909, (61). 22 cm. [1230]. 64765

Bruner, L[udwig]. Über die Leitfähigkeit der Halogene in Nitrobenzol. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (204-205). [7275]. 64766

— Ewolucya materii. Zarys nauki o promieniotwórczości. [L'évolution de la matière. Cours de radioactivité.] Kraków (G. Gebethner i Sp.), Warszawa (E. Wende i Sp.), 1909, (3 nrb.+140+2 nrb.), Svo. kor. 3. [0620]. 64767

— Ćwiczenia chemiczne. Dla użytku klas wyższych. [Cours d'exercices chimiques à l'usage des élèves des classes spéciales.] Warszawa, (M. Aret), 1909, (135+II), Svo. kop. 60. [0030]. 64768

— i **Czarnecki**, S. Przyczynki do kinetyki bromowania. (Zur Kinetik der Bromierung.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2e Sem., (322-333). [7060 7085]. 64769

— i **Łahociński**, Z. O fotochemicznym działaniu następczem. (Über photochemische Nachwirkung.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2e Sem., (265-267). [7350]. 64770

— i **Tołłoczko**, S. Chemia organiczna. [Traité de Chimie organique.] Warszawa (Gebethner i Wolff), 1909, (257). Svo. [0030]. 64771

— i **Vorbrodt**, J. O wpływie środowiska na tworzenie się izomerów.

(Einfluss des Lösungsmittels auf die Verteilung der Isomere.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (221-238). [7085 7060]. 64772

Bruner, I[udwig] i **Zawadzki**, J. O równowagach między solami metali a siarkowodorem. (Über die Gleichgewichte bei der Schwefelwasserstoff-fällung der Metalle.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2e Sem., (267-312). [7080]. 64773

— — — O wspólnem strącaniu talu z innymi siarczkami grupy siarkowodorowej. (Über die Mitfällung des Thalliumsulfids mit anderen Sulfiden.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 2e Sem., **1909**, (312-322). [7080 0790]. 64774

— — — O równowagach między siarkowodorem a solami metali ciężkich. [Sur les équilibres entre l'hydrogène sulfuré et les solutions des sels des métaux lourds.] Kraków, Rozpr. Akad. Um., **9 A**, 1909, (369-380). [7080]. 64775

— — — Ueber die Gleichgewichte bei der Schwefelwasserstoff-fällung der Metalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (136-151). [7080 6200 7260]. 64776

Bruni, G[iuseppe]. Sull'azione fisiologica degli isomeri antipodi ottici sugli organismi superiori. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (1-5). [7035]. 64777

— — — Ueber das Ausfrieren von Gallerten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (563-565). [7125 7205]. 64778

— — — Über das Gefrieren von Gemischen stellungsisomerer Benzolderivate. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (285). [7205 1130]. 64779

— — — Über die Natur der kolloiden Lösungen. Berichtigung. Nebst Zusatz von Wo[lfgang] **Ostwald**. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (261). [7125]. 64780

— — — Ueber die Basizität der Säuren und die Konstitution einiger anomaler saurer Salze. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (69-74). [7025 1300 0100]. 64781

— — — [Бруни, Г.] Твердые растворы. Перев. съ итальянскаго. [Le soluzioni solide. Trad. de l'italien.] Odessa, **18** cm. [7075 7175]. 64782

Bruni, G[iuseppe] e **Aita**, A. Contributo allo studio dei fenomeni di salificazione dal punto di vista chimico-fisico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (295-303, con 3 fig.). [7255]. 64783

— — — e **Borgo**, A[lessandro] Sui persolfuri di idrogeno. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (279-292). [0660]. 64784

— — — und **Sandonnini**, C. Vergleichende Untersuchungen über Salz-bildung vom physikochemischen Standpunkte. 4. Mitt. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (223-227). [7050 7275]. 64785

Bruninghaus, L. Sur une relation entre l'absorption et la phosphorescence. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1124-1127). [7305]. 64786

— — — Sur la loi de l'optimum de phosphorescence. Essai de théorie. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1375-1377). [7305]. 64787

Brunner, Erich. Nullpunkt des Potentials. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (64). [7260]. 64788

Brunner, H. et **Mellet**, R. Détermination quantitative des chlorates, des bromates, des iodates et des periodates au moyen de la formaldéhyde, du nitrate d'argent et du persulfate de potassium. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (89-93). [6300]. 64788a

— — — et **Rapin**, A. Sur l'hydrogénisation des nitriles en solution neutre au moyen de métaux activés et de l'alliage de Devarda. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (455-457). [5200]. 64789

— — — Sur l'éthylamine comme catalyseur. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (457). [1650]. 64790

— — — et **Vuilleumier**, V. Sur l'acide paraaminophénolsulfonique. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (434-436). [5200]. 64791

— — — Sur la formation de l'isocyanure de phényle par action du pyrogallol sur le nitrobenzène en solution alcaline. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (436). [5200]. 64791a

— — — Action du persulfure d'hydrogène sur des combinaisons organiques. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (436-438). [5200]. 64792

Bruns, W. Fortschritte im Extraktions-Verfahren. Pharm. Zentrallhalle, Dresden, **51**, 1910, (150-153). [0930]. 64793

Brunswig, H. Explosivstoffe. Auf Grund des in der Literatur veröffentlichten Materials bearb. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. Hrsg. v. G. Bredig. Bd 10.) Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XII+177). 25 cm. 8 M. [7215 6555 6800]. 64794

Bruylants, P. Dosage électrolytique rapide du cobalt. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (57-61). [6200]. 64795

Bruylants, Pierre. Contribution à l'étude des composés cycliques triméthyléniques du type

$$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C} \\ | \\ \text{H}_2\text{C} \end{array} \begin{array}{c} \diagup \\ \diagdown \end{array} \text{CH}-\text{R}.$$

Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (180-239); (Extrait de Bruxelles, Bul. Acad. roy.), 1908, (1011-1084). [1140]. 64796

Préparation du chlorobromure et du dibromure de triméthylène. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (240-247); (Extrait de Bruxelles, Bul. Acad. roy.), 1908, (1085-1094). [1110]. 64797

Bryan, A. Hugh. Die Fällung reduzierender Zucker durch Bleiessig. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, 1909, (N. F. **46**), Techn. Tl, (1-4). [6515]. 64798

Bryk, Otto. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800-1850). Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XL+654). 22 cm. 15 M. [0010]. 64799

Brynildsen, A. v. Sebelien, J.

Buch, Kurt. Die Hydrolyse der Ammoniumsalze flüchtiger Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (66-87). [0490 1300 1230 7090]. 64800

Bucherer, H[ans]. Farbstoffsynthesen mittels der Schwefelsäureester; nach Versuchen von M. Schmidt, E. Sonnenburg und C. Sprent. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1., 1909, (90-93). [5020]. 64801

Bucherer, Hans Th. Ueber den Mechanismus der Kupplungsreaktion. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (47-49). [7095 1720 5020]. 64802

Bucherer, Hans Th. Nochmals das p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1852-1853). [1740]. 64803

Zur Konstitution des Anilinschwarz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2931-2933). [5020 1630]. 64804

und **Schmidt, Maximilian.** Ueber die Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amino- und Hydroxylverbindungen. 6. Mitt. Ueber die Einwirkung der Sulfite auf Hydrazine, insbesondere Naphthylhydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (369-417). [1330 1630 1720 5020]. 64805

und **Sonnenburg, Ernst F.** Ueber die Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amino- und Hydroxylverbindungen. 8. Mitt. Ueber das Verhalten der Hydrazine, insbesondere des Phenylhydrazins bei den Sulfitreaktionen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (1-48). [1630 1720 5020 1931]. 64806

und **Uhlmann, A.** Ueber die Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amino- und Hydroxylverbindungen. 7. Mitt. Ueber die Anwendung der Sulfitreaktion auf einige Ana(1, 5)-Derivate des Naphtalins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, 201-241. [1630 1230 1330 5020]. 64807

und **Wolff, S.** Zur Kenntnis des p-Nitrobenzoldiazoniumchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (881-887). [1740]. 64808

Zur Kenntnis der Diazolösung für Pararot. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (731-737). [1740 5020]. 64809

Buchheister, G. A. Handbuch der Drogisten-Praxis. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Drogisten, Farbwarenhändler usw. 9. neu bearb. Aufl. von Geo. Ottersbach. Berlin (J. Springer), 1909, (IX+1115). 8vo. 12 M. [0030]. 64810

Buchka, K[arl] von. Ueber die Bestimmung der Dichte wässriger Zuckerslösungen. (Correferat.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, (N. F. **46**), 1909, Techn. Tl, (1007-1010). [6515 7115]. 64811

Die Vorschriften, betreffend die Prüfung der Nahrungsmittelchemiker vom 22. Februar 1894. Zs.

Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (609-615). [0050]. 64812

Buchner, Carl. Zur Kenntnis der Hexanitritkobaltisäure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (40). 23 cm. [2000 0260]. 64813

Buchner, Eduard und **Duchaček**, Franz. Ueber fraktionierte Fällung des Hefepresssaftes. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1909, (221-253). [8014 8020]. 64814

—— ——— Frakciované srážení štávy kvasničné. [Fraktionierte Fällung des Gährungsstoffes.] Listy Chem., Prag, **1909**, (173-176, 223-230, 274-281). [8020]. 64815

Buchner, Fritz. Ueber die Trimide der m- und p- Azo- und Azoxybenzole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (355-368). [1720 1930 1660]. 64816

Buchner, G. Neuere chemische Erkenntnisse. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **53**, 1909, (1934-1939, 1976-1980). [0040]. 64817

Buchner, Georg. Zur Kenntnis des Bienenwachses. Zs. öff. Chem., Plauen, **16**, 1910, (128-131). [6515]. 64818

Buchner, Max v. Müller, E.

Buchta, F. v. Skrabal, A.

Buckmaster, G. A. and **Gardner**, J. A. On the supposed presence of carbon monoxide in normal blood and in the blood of animals anaesthetised with chloroform. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **31**, 1909, (515-528). [8000]. 64819

Budrich, V. v. Jocič, Ž. J.

Büchner, Ernst H[endrik]. Over de radioactiviteit van rubidiumverbindingen. [On the radioactivity of rubidium compounds.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (91-94) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (154-157) (English). [0630]. 64820

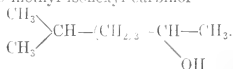
—— ——— en **Karsten**, B[arta] J. Over het stelsel broomwaterstof en bromium. [On the system hydrogen bromide and bromine.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (500-504) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (504-508) (English). [7080 0200]. 64821

Bühler, L. v. Edinger, A.

Buelens, A[rmand]. Sur l'éthyl-isoamyl carbinol

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagup \\ \text{CH} - (\text{CH}_2)_2 - \text{CH} - \text{C}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \\ \text{CH}_3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{CH} - \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$$

et le méthyl-isohexyl carbinol



Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (113-119). [1210]. 64822

Bülöw, Carl. Ueber die Einwirkung von N-1-Amido-3,4-triazol auf Diketone. (Experimentell mitbearb. von Fritz **Weber**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2208-2216). [1933 1934]. 64823

—— ——— Über N,N'-1-1'-Triazol-pyrrol- und Triazol-lutidonverbindungen. (Experimentell mitbearb. von Fritz **Weber**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2487-2494). [1934]. 64824

—— ——— Synthese heterokondensierter, heterocyclischer Doppelkernverbindungen: Heterohydroxylsäuren. (Experimentell mitbearb. von Fritz **Weber**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2594-2603). [1934]. 64825

—— ——— Zur Kenntnis der Amidogruppe des N-1-Amido-3,4-triazols. (Experimentell mitbearb. von Fritz **Weber**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2715-2721). [1933]. 64826

—— ——— Ueber Mesoxalyl-bis-[2,5-dimethylpyrrol-3,4-dicarbonsäurediäthylester-N-1-amid]-hydrazone. (Experimentell mitbearb. von Otto **Schärer**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3311-3326). [1931]. 64827

—— ——— Berichtigung zur Nomenklatur der Triazo-pyridazin-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3555). [1934]. 64828

—— ——— Über heterokondensierte, heterocyclische Doppelkernverbindungen: Substituierte Tetrazotopyrimidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4429-4438). [1935]. 64829

—— ——— und **Bozenhardt**, C. Über Malonyl-dihydrazone und ihre Spaltprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4784-4802). [1310 1930 1940]. 64830

—— ——— Über die Bildung und die Aufspaltung der symmetrischen Bisazoverbindungen der Bis-acetessigester-

[mesoxalyl - arylhydrazon]-dihydrazone und des Bis-acetessigester-malonyldihydrazons]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (234-242). [1720]. 64831

Bülow, Carl und Bozenhardt, C. Über die Darstellung und die Spaltungsprodukte der Isonitrosoverbindungen des Bis-[acetessigester]-malonyldihydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (551-563). [1610 1310]. 64832

——— und **Haas, Karl.** Synthetische Versuche zur Darstellung von Derivaten des heterokondensierten, heterocyclischen 1.3-Triazo-7.0'-pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4638-4644). [1934 1720]. 64833

——— ——— Synthese heterokondensierter, heterocyclischer Doppelkernverbindungen. Über Derivate des 2-Methyl-1.3-triazo-7.0'-pyrimidins aus 2-Methyl-5-amido-1.3.4-triazol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (375-381). [1934]. 64834

——— und **Weber, Fritz.** Über die Einwirkung von N-1-Amido-3.4-triazol und seinen 2.5-Substitutionsprodukten auf Brom-cumalinsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1990-1996). [1933 1911]. 64835

Bünthe, H. und Moral, H. Untersuchungen über den osmotischen Druck einiger Lokalanästhetika. Nebst Anhang von Guido **Fischer**. J. Monatschr. Zahnheilk., Berlin, **28**, 1910, (81-125). [7155]. 64836

Bünzly, Hans Valentin. Recherches sur l'oxydation du β -8-dinaphtol et préparation synthétique de combinaisons d'acridinium, de xanthonium et de thioxanthonium. Genève Thèse. sc. 1904-1905. Berne, 1905, (99). 8vo. [1230 1931]. 64837

Bürgin, F. v. Rupe, H.

Bürker, K[arl]. Ein kleiner Universalspektalapparat. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (295-307, mit 1 Taf.). [6010]. 64838

——— Über den Nachweis des Hämoglobins und seiner Derivate durch Hämochromogenkristalle und den im violetten oder ultravioletten Teile des Spektrums dieser Farbstoffe gelegenen Absorptionsstreifen. Münchener med. Wochenschr., **56**, 1909, (126-129). [7320]. 64839

Bürker, K[arl]. Gewinnung, qualitative und quantitative Bestimmung des Hämoglobins. [In: Handbuch d. physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt. Bd 2, Abt. 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1910, (68-346, mit 7 Taf.). [5010 4010 7320]. 64840

Bürki, Peter. Beiträge zur Kenntnis der Kobaltverbindungen. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1905, (44+2). 8vo. [0260]. 64841

Büttner, Georg. Versuche zur Destillation des Holzes mit überhitztem Wasserdampf. Diss. k. sächs. techn. Hochschule Dresden. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (66). 23 cm. [0930]. 64842

——— und **Wislicenus, Hans.** Versuche zur trocknen Destillation des Holzes mit überhitztem Dampf. J. prakt. Chem., Leipzig, **79**, 1909, (177-231). [5500 6800]. 64843

Bugarszky, Stefan. Einfluss des Mediums auf die Reaktionsgeschwindigkeit und den chemischen Gleichgewichtszustand. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (705-759). [7085]. 64844

——— und **Horváth, Béla.** A jodidok és a szinjed mennyiségi meghatározásának új módja. [Eine neue Methode der quantitativen Bestimmung der Jodide und des Rein-Jods.] Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909, (501-516); M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (183-190). [6200]. 64845

Buglia, G. Über die Hitzegerinnung von flüssigen und festen organischen Kolloiden. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (291-293). [7025]. 64846

Buguet, Abel. Cryoscopie de mélanges organiques et combinaisons par addition. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (857-858). [7225]. 64847

Buisson, A. Les produits magnésiens et leurs essais d'après le Codex de 1908. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (205-209). [6530]. 64848

Buisson, M. Dosage de l'amidon. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (980-983). [6350]. 64849

Bukowski, A. Kilka słów o alkoholu metylowym i sposobach jego wykrycia. [Remarques sur l'alcool méthylique et les méthodes servant à sa constatation.] Wiad. farm., Warszawa, **36**, 1909, (481-486). [6350]. 64850

Bull, Henrik und Johannesen, J. C. F. Zur Charakterisierung der Trane durch die Bromadditionsprodukte. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (73-74). [6515]. 64851

Bulla, Alfred v. Herz, W.

[**Bund Deutscher Nahrungsmittel Fabrikanten und -Händler.**] Deutsches Nahrungsmittelbuch. 2. vielfach geänderte u. verm. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1909, (VII+408). 25 cm. 10,40 M. [6515]. 64852

[**Bunge, N. N.**] Бунге, Н. Н. О действии йода на бензойнокислое и салициловое серебро. [Action du I sur l'argent benzoïque et salicylique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (455-460). [1330]. 64853

——— Синтез метоксикоричной кислоты. [Synthèse de l'acide méthoxycinnamique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (460-463). [1330]. 64854

Bunker, Sidney W. Determination of melting points: a new method. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (324). [0910]. 64855

Buraczewski, J. i Dziurzyński, M. Bromowanie strychniny, brucyny i innych alkaloidów. Część I. (Bromierung des Strychnins, Brucins und anderer Alkaloide. I. Teil.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (632-641); Kraków, Rozpr. Akad. Um., **9 A**, 1909, (111-120); (2 Teil) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2^o Sem., (333-343); Kraków, Rozpr. Akad. Um., **9 A**, 1909, (283-291). [3010]. 64856

Burchartz, H. Versuche über den Einfluss des Mischverfahrens auf die Festigkeit von Trasskalkmörtel. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (38-45, mit 1 Taf.). [0220]. 64857

——— Die Eigenschaften deutscher Portlandzemente. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (1-22). [0220]. 64858

——— v. Gary, M.

Burchhardt, Magnus. Über einige seltenere Sekrete. (Japanischer Terpentin, Eperua-Balsam und Honduras-Balsam.) Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (48). 8vo. [6525]. 64859

[**Burdakov, V. Ja.**] Бурдаковъ, В. Я. О получении и составѣ двойныхъ

соединений $\text{Pd NH}_3\text{X}_2$ съ $\text{Pd}(\text{NH}_3)_4\text{X}_2$. О получении соединения $\text{Pd}(\text{NH}_2\text{—NH}_2)\text{Cl}_2$. [Formation, et composition des combinaisons binaires de $\text{Pd NH}_3\text{X}_2$ avec $\text{Pd}(\text{NH}_3)_4\text{X}_2$. Formation de $\text{Pd}(\text{NH}_2\text{—NH}_2)\text{Cl}_2$.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 6, 1909, (757-759). [0490 0590]. 64860

Burger, Otto. Über den Kreislauf des Kalkes in der Natur. Natw. Wochenschr., Jena, **25**, 1910, (97-102). [0220]. 64861

Burgess, Charles [Frederick]. The corrosion of iron from the electrochemical standpoint. [Presidential address. With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (17-54, with text fig., illus., tables). [7255]. 64862

Burgess, G. H. v. Waidner, W.

Burgess, G[eorge] K[imball]. On methods of obtaining cooling curves. Washington, D. C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand., **5**, 1908, (199-225, with text fig., pl., table). [7200]. 64863

Burgess, W. T. v. Rideal, S.

Burgstaller, A. v. Rothmund, V.

Burian, Jos. František Štolba. (Czechisch.) Listy Chem, Prag, **1909**, (213-220, 261-266). [0010]. 64864

——— Pokroky ve výrobě cementu. [Fortschritte in der Zementindustrie.] Listy Chem., Prag, **1909**, (325-331). [6590]. 64865

Burke, K[atharine] A[lice] and Donnan, F[rederick] G[eorge]. Chemical dynamics of the alkyl iodides. Part II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (148-168). [7070 7085 1110]. 64866

——— v. Baly, E. C. C.

[**Burkevic, E. E.**] Буркевицъ, Е. Е. Производство физико-механическихъ и химическихъ приборовъ въ Россіи. [La construction des appareils physico-mécaniques et chimiques en Russie.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (329-335). [0900]. 64867

Burmam, James. Méthode exacte pour le dosage de la caféine dans les thés, cafés verts et torréfiés. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **7**, 1910, (239-244). [6515]. 64868

Burr, A[nton]. Untersuchung von Molke-*wässern* aus der Provinz Schleswig-Holstein. *Milchw. Zentralbl.*, Leipzig, **6**, 1910, (53-61). [6510]. 64869

——— *Ziegenmilch.*—*Schafmilch.*—*Büffelmilch.*—*Eselinnenmilch.*—*Stutenmilch.*—*Kamelmilch.* [*In: Handbuch der Milchkunde.* Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (815-832). [6515]. 64870

——— und **Berberich, F. M.** Einiges über Biestmilch und ihre Verwendung. *MolkZtg.*, Hildesheim, **23**, 1909, (1425-1427). [6515]. 64871

——— — Bestimmung des Kaseingehaltes der Milch durch Titration nach dem Verfahren von Matthaiopoulos. *MolkZtg.*, Hildesheim, **23**, 1909, (1453-1454). [6515]. 64872

——— und **Wolff, A.** Prüfung von Pergamentpapier auf Brauchbarkeit zum Einschlagen von Butter. *Milchw. Zentralbl.*, Leipzig, **6**, 1910, (241-264). [6565]. 64873

Burri, R. und **Nussbaumer, Ths.** Über Oberflächenspannungs- und Viskositätsbestimmungen bei Kuhmilch unter Verwendung des Traubeschen Stalagmometers. *Biochem. Zs.*, Berlin, **22**, 1909, (90-102). [6515 7165 7170]. 64874

Burt, F. P. v. Gray, R. W.

Burton, C. V. v. Berkeley, Earl of.

Burton, E. F. The action of electrolytes on copper colloidal solutions. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **17**, 1909, (583-597). [0290]. 64875

Burwell, A. L. v. Woodman, A. G.

Buržanadze, I. P. v. Ostromyslenskij, I. I.

Busch, M[ax]. Über die isomeren Thiourazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4763-4769). [1933]. 64876

——— Zur Kenntnis der Funktion der beiden Stickstoffatome in den primären Hydrazinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4596-4602). [1600 7095 1310]. 64877

——— **Blume, G[ustav] und Pungs, Ernst.** Zur Kenntnis der Carbodiimide. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (513-546). [1660]. 64878

——— und **Fleischmann, Martin.** Alkylmagnesiumhaloide und Aldazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (740-750). [2000 1630]. 64879

Busch, M[ax] und Pungs, Ernst. Ueber isomere verschiedenfarbige Pikrylamine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (546-554). [1630]. 64880

——— und **Reinhardt, Johannes.** Über die Anlagerung von Senfölen an kernsubstituierte Arylhydrazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4602-4610). [1300 1630]. 64881

Buschman, J. Ottokar Freiherr v. Das Salz, dessen Vorkommen und Verwertung in sämtlichen Staaten der Erde. Bd 1. Europa. Hrsg. mit Unterstützung der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Treitl-Stiftung. Leipzig (W. Engelmann), 1909, (XIV + 768). 28 cm. 26 M. [0500]. 64882

Busignies, G. Sur quelques dérivés éthyléniques à fonction azotée. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (348-350). [1630]. 64883

Buss, R. v. Herzfeld, E.

[Bušujev, L. V.] Бушувев, Л. В. О дѣйствиі пиперидина на хлороксимъ d-пинена. [Action du pipéridine sur le chloroxime de d-pinène.] St. Petersburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí*, **41**, 9, 1909, (1481-1484). [1140 1930]. 64884

——— О новомъ случаѣ образования эллаговой кислоты. [Préparation nouvelle de l'acide ellagique.] St. Petersburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí*, **41**, 9, 1909, (1484-1488). [1350]. 64885

[Butkevič, V.] Буткевичъ, В. Образование амміака при превращеніи азотистыхъ веществъ въ высшихъ растеніяхъ. [Formation de l'ammoniaque pendant la transformation des substances azotées dans les plantes supérieures.] St. Petersburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí*, **41**, 2, 1909, (407-408). [0490]. 64886

——— Bemerkung zur Abhandlung Al. Kiesel's „Über fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.“ *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **63**, 1909, (103). [8014]. 64887

Butkewitsch, Wl. v. Butkevič, V.

Butler, Rob. v. Berl, E.

Butler, T[homas] Howard. Beiträge zur Kenntnis des Pseudokodeins und ϵ -Methylmorphinethins. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1909, (35). 23 cm. [3010]. 64888

- Butler**, T[homas] Howard v. Knorr, L.
Buttenberg, P. und **Koenig**, W. Weitere Beiträge zur Untersuchung von Käse. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (475-484). [6515]. 64889
- Butterfield**, W. J. Atkinson. The analysis of air. London, Anal., **34**, 1909, (257-274, with discussion). [6400]. 64890
- Buttle**, Bertram Haward and **Hewitt**, John Theodore. The constitution of polynitrophenols in alkaline solution. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1755-1760); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (231). [1230 7320]. 64891
- Buty**, d. v. Fodor, A.
- Butzbach**, Gustav. Beiträge zur Kenntnis der Jodvanadate und Perjodvanadate. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1905, (44+2). 8vo. [0390]. 64892
- Byers**, H. G. v. Le Blanc, M.
- Byk**, A. Zur Frage der totalen asymmetrischen Synthese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (141-142). [7315 7350]. 64893
- Zur Berechnung photochemischer Prozesse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1145-1149). [7350 7050]. 64894
- Ueber die Differentialgleichung der umkehrbaren photochemischen Reaktion. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (480-483). [7070 7350]. 64895
- Die Bedeutung der Elektrochemie für die balneologische Forschung. Zs. Balneol., Berlin, **1**, 1908, (260-266). [7250]. 64896
- Spezifisches Gewicht. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 1.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (289-296). [7115]. 64897
- Brechungs-Index. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 1.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (297-304). [7310]. 64898
- Erkennung und Bestimmung der Fluoreszenz organischer Verbindungen. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 1.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (305-310). [7305]. 64899
- Einwirkung des Lichtes auf organische Stoffe. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 1.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (311-316). [7350]. 64900
- Byk**, A. und **Jaffe**, H. Ueber Beziehungen zwischen Absorption im kurzwelligen Spektralgebiet und Konstitution bei einigen Chrom- und Eisensalzlösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (323-356). [7320 0270 0320]. 64901
- Bysow**, B. Zur Theorie der Kaltvulkanisation. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (281-283). [7090 1860]. 64902
- Bywaters**, H. W. Ueber Seromucoid. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1909, (322-343). [4010]. 64903
- Ueber die sog. „Albumose“ im normalen Blute. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1909, (344-349). [4010]. 64904
- On the existence and significance of a mucoid in the intestinal mucous membrane of the horse. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (xlii-xliii). [4010]. 64905
- Cady**, H. P. et **McFarland**, D. F. Présence de l'hélium dans le gaz naturel et composition de ce gaz. (Trad.) Monit. sci. Quesn., Paris, (ser. 4), **23**, 1909, (561-566). [0370]. 64906
- v. Bailey, E. H. S.
- Caemmerer**, G. v. Abderhalden, E.
- Cahen**, Edward and **Morgan**, Gilbert Thomas. The gravimetric estimation of antimony and tin. London, Anal., **34**, 1909, (3-10, with discussion). [6200]. 64907
- v. Little, H. F. V.
- Cahn-Speyer**, Paul. Untersuchung über die Veresterung unsymmetrischer zwei- und mehrbasischer Säuren. XVI. Abhandlung. Über Abkömmlinge der Aminoterephthalsäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (803-817). [1300 5500 1330]. 64908
- Caille**, E. Étude physico-chimique de quelques incompatibilités pharmaceutiques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1458-1459). [7190]. 64909
- Cain**, J[ohn] C[annell]. Ueber die Konstitution der Diazonium- und Ammoniumsalze. (Eine Antwort an Hrn Hantzsch.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1208-1211). [1740 1600 0490 7035 7025]. 64910
- Nitrosoacetyl-amino-derivatives of the benzene and diphenyl series.

London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (714-718); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (123). [1630 1720]. 64911

Cain, J[ohn] C[annell]. 3-Nitrodurene. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (260-261). [1130]. 64912

——— *v.* Veley, V. H.

Calcagni, Gennaro *v.* Parravano, N.

Caldwell, Kenneth Somerville and **Hurtley**, William Holdsworth. The distillation of butter fat, cocoanut oil, and their fatty acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (853-861); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (73). [1310 5700 6540]. 64913

Callender, H. L. and **Moss**, H. The boiling point of sulphur corrected by reference to new observations on the absolute expansion of mercury. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **83**, 1909, (106-108). [0660]. 64914

Calliess, W. *v.* Rupp, E.

Cambi, Livio. Sui ferri-nitrososolfuri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (202-207, 720-724). [0320]. 64915

Camboulives, Pierre. Action des vapeurs de tétrachlorure de carbone sur les anhydrides et les oxydes. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (175-177). [0100 1110 0250]. 64916

——— Action des vapeurs de tétrachlorure de carbone sur quelques minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (221-223). [0250 1110]. 64917

Cameron, Alexander T. and **Oettinger**, Erich. On the electromotive forces produced by acid and alkaline solutions streaming through glass capillary tubes. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (586-603). [7260]. 64918

Cameron, Frank K[enneth] and **Bell**, James M. The mineral constituents of the soil solution. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **30**, 1905, (1-70, with text fig., tables). [8500 6580]. 64919

——— Calcium sulphate in aqueous solutions: A contribution to the study of alkali deposits. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **33**, 1906, (1-71, with tables, diagrs., text fig.). [8500 6580]. 64920

——— and **Robinson**, W. O. The action of carbon dioxide under pressure

upon a few metal hydroxides at 0° C. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (561-573, with text fig., tables). [7060]. 64921

Cameron, Frank K[enneth] and **Robinson**, W. O. The action of oxalic acid upon ferric hydroxide. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (157-158, with table). [1310 0320]. 64922

——— Ferric nitrates at 25° C. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (251-255, with table, text fig.). [0320]. 64923

——— *v.* Whitney, M.

Cameron, W. *v.* Henderson, G. G.

Camis, Mario. Il calore di dissoluzione dei gas nel sangue. Torino, Mem. Acc. sc., (ser. 2), **58**, 1908, (141-169, con 1 fig.). [7230]. 64924

Campbell, Norman. The radio-activity of rubidium. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (11-12). [0630 7305]. 64925

——— Absorption of β -rays by liquids. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (180-190). [7305]. 64926

Campbell, W[illiam]. Change of structure in iron and steel. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **163**, 1907, (407-434, with charts, illus., tables). [7130 0320]. 64927

Campetti, Adolfo. Sulle variazioni del grado di dissociazione di alcuni elettroliti colla temperatura. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (1071-1094). [7255]. 64928

Campo Cerdan, Angel del. Réaction colorée des sels de zinc. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (205-206). [6100]. 64929

Campredon, L. Application du procédé Rothé à l'analyse des minerais de fer et des produits sidérurgiques. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (826-828). [6585]. 64930

Candussio, G. Beitrag zur Chemie der Sterilisation. Das Atoxyl. Oest. Jahrlift. Pharm., Wien, **10**, 1909, (159-164). [6530]. 64931

Cany. L'atmosphère des salles d'inhalation d'eau minérale brumifiée. Identification de l'eau brumifiée avec l'eau de la source. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (918-920). [6400]. 64932

Capezzuoli, Cesare. Ueber die eisenhaltigen Körper der Milz. Hoppe-

Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (10-14). [6520-4010]. 64933

Capillery, E. Quelques résultats obtenus avec le lixiviateur Astruc à eau chaude. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (54-55). [6525-6010]. 64934

Capparelli, A[ndrea]. Über das Verhalten einiger fester, in Flüssigkeiten schwebender, Körper bei den Phänomenen der Hygromipisie. Biol. Centralbl., Leipzig, **30**, 1910, (37-45). [7150]. 64935

Cappel, A. Über die Bestimmung geringer Mengen Calcium neben viel Magnesium. Kali, Halle, **4**, 1910, (77-78). [6200]. 64936

Cappenberg, H. Über ein Viscometer zur Vergleichung heisser Kleister. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (218-220). [7170-0910]. 64937

Carbonelli, Émile C. Couleurs pour navires et peintures sous-marines. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (71-76). [6545]. 64938

Essais sur des peintures sous-marines et ignifuges. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (109-111). [6800]. 64939

Carette, H. Sur la recherche de l'alcool méthylique dans les teintures médicamenteuses. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (481-484). [6530]. 64940

Carl, Johannes v. Wiegmann, D.

Charles, P. Dosage des combinaisons phosphorées dans les céréales. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (2-3). [6525]. 64941

Une cause d'altération de la colophane. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (7-9). [1860]. 64942

Mycoderme du vinaigre et argent. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (26-28). [8020]. 64943

Les trépidations sur les caves et les chais. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (69-74). [8020]. 64944

Vins retour de l'Inde. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (75-77). [5500]. 64945

A propos du dosage de l'acide tartrique total dans les dérivés

tartriques du vin. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (77-79). [6535]. 64946

Charles, P. Echantillonnage des matières tartriques. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (86-90). [6535]. 64947

Les combinaisons phosphorées du vin. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (101-108); Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (217-223); Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (447-452); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (926-969). [6515]. 64948

Les prises d'échantillons des lies et tartres. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (983-986). [6525]. 64949

Le vin et le chaud. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1187-1191). [8020]. 64950

A propos du dosage d'acide tartrique total dans les produits tartriques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (381-382). [6300]. 64951

Les vins de coupage pour l'Allemagne. Paris, Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (566-569). [6515]. 64952

A propos du dosage de l'acide tartrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (567-568); Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (183-185). [6350]. 64953

Dosage du plomb dans les étanages. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (179). [6200]. 64954

Inertie de cristallisation des eaux mères tartriques. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (230). [1310]. 64955

Les sauternes, les vins doux et le froid. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (777-781). [6515]. 64956

Carliczek, H. Dampferzeuger mit automatischer Wasserzuflussregulierung und Dampferhitzer, kombiniert mit wärmeisoliertem Dampfbad. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (352). [0910]. 64957

Carnevali, F[ederico]. Sopra alcuni composti di addizione dell'anidride seleniosa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1908, 2 sem., (385-389). [0700]. 64957A

v. Bellucci, I.

v. Giolitti, F.

- Carniol, J. e. Pollak, J.**
- Caro, N[ikodem] und Grossmann, H.** Zur Kenntnis der chemischen Natur des Dicyandiamids. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (734-735). [1310]. 64958
- e. Woltereck, H. C.
- Carpenter, F. B.** Report on potash. [With discussion by B. B. Ross and others.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (123-134, with tables). [6535]. 64959
- Carpenter, H.** Der Erstarrungspunkt des Eisens. *Metallurgie*, Halle, **5**, 1908, (679-681). [0320 7205]. 64960
- e. Rugan, H. F.
- Carpentieri, F.** Intorno ad alcune reazioni delle materie coloranti di qualche ibrido produttore diretto. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (637-656). [6515]. 64961
- Carrara, G[iacomo].** Sullo stato attuale della questione riguardante la scomposizione degli atomi e la trasformazione degli elementi. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (170-189). [7005]. 64962
- Sulla sopratensione in solventi organici. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **69**, 1909, (75-80). [7250 7050]. 64963
- e **Bringhenti, A.** Sopra i potenziali di scarica degli ioni contenuti nelle soluzioni di alcoolati alcalini. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 1, 1908, (698-708, con 1 tav.). [7260]. 64964
- Carrasco, Oreste.** Die Elementaranalyse nach Carrasco-Plancher. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (733-734, 755-756). [6000]. 64965
- Riduzione elettrolitica degli indoli. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 2, 1908, (301-308). [1931]. 64966
- e **Belloni, E.** Sull'impiego di un catalizzatore nel metodo di analisi elementare secondo Carrasco-Plancher. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 2, 1908, (110-114). [6200]. 64967
- Carré, P.** Sur les glycérophosphates acides. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (109). [0570 1210]. 64968
- Sur la réduction alcaline de l'orthonitrodiphénylméthane. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (119-121); Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (101-103). [1130]. 64969
- Carre, P.** Sur la réduction alcaline des trois nitrobenzophénones. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (277-283). [1530]. 64970
- Sur la préparation de dérivés indazyliques au moyen des hydrazoïques ortho-cétoniques. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (283-285); Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (491-494). [1720 1932]. 64971
- Sur un cas de formation d'éther-oxyde par déshydratation de l'alcool correspondant sous l'influence de la chaleur. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (286-287). [1275]. 64972
- Recherches sur les dérivés magnésiens des bromures de xylle. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (486-489); Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1108-1110). [1230]. 64973
- Recherches sur la formation des dérivés indazyliques et sur la réduction alcaline des dérivés nitrés substitués. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (206-233). [1630]. 64974
- Carrez, C.** Défecation du lait pour le dosage du lactose par les liqueurs cupriques. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (187-188). [6515]. 64975
- Les réactifs cuivriques et le dosage des sucres; réactif cupro-lactique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (332-338). [6350]. 64976
- Carter, W.** The determination of the "oxygen absorbed" of sewage and effluents by a modification of Kubel's method. London, *Anal.*, **34**, 1909, (301-303). [6510]. 64977
- Carteret, M. et Carteret, G.** Sur l'altération des farines et céréales par SO₂. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (270-272). [6515]. 64978
- Carulla, F. J. R.** Tests for the action of chlorides on cast-iron. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **28**, 1909, (508-509). [6585]. 64979
- Künstliche magnetische Eisenoxyde. *Metallurgie*, Halle, **6**, 1909, (693-694). [0320 7285]. 64980
- Carvallo, J. e. Kohn-Abrest, E.**
- Caspari, Fritz.** Zur Kenntnis des Dicinnamethylmethans. Diss. Strass-

burg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1909, (83). 23 cm. [1130]. 64981

Caspari, W. A. Composition and character of oceanic red clay. Edinburgh, Proc. R. Soc., **30**, 1910, (183-201). [6600]. 64982

Cassirer, Erwin. Studien in der Acenaphthenreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1910, (64). 22 cm. [1130 5020]. 64983

——— v. Ullmann, F.

Castellani, S. r. Levi, M. G.

Castner, Lothar. Ueber Ditölyläthan und Ditölyläthylen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (28). 22 cm. [1130]. 64984

Castoro, N. Contributo allo studio degli idrati di carbonio solubili contenuti nei semi di *Cicer arietinum*. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (303-307). [1840]. 64985

——— Ueber die Darstellung kolloider Metalle mit Hilfe von Akrolein. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (283-289). [7125 1420]. 64986

Cathcart, E. P. The influence of carbohydrates and fats on protein metabolism. J. Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (311-330). [8040]. 64987

Caton, F. W. r. Tutin, F.

Cavalier, J. et Cornec, E. Sur la préparation de l'acide hypophosphorique. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **5**, 1909, (1058-1060). [0570]. 64988

Cavanaugh, G. W. Report on dairy products. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (37-38, with tables). [6515]. 64989

Cavazzi, Alfredo. Nuovi fatti a conferma della spiegazione della presa del gesso. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **5**, 1908, (201-206). [0220]. 64990

——— Sulla disidratazione del solfato di magnesio ordinario. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **5**, 1908, (207-212). [0460]. 64991

Caven, R. M. Detection and estimation of chloride in presence of bromide by the use of dilute nitric acid, and estimation of iodide, bromide and chloride in mixed solution. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (505-508). [6200]. 64992

Caven, R. M. Systematic qualitative analysis. London, 1909, (XII+240). [0030 6000]. 64993

Celichowski, Kasimir v. Mitscherlich, E. A.

[Čelincev, V. V.] Челинцев, В. В. Количество энергии, выделяющейся в вид тепла при Гриньярской реакции. [La quantité d'énergie qui se dégage en forme de chaleur pendant la réaction de Grignard.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (300-301). [0460 2000 7230]. 64994

——— Индивидуальные магниорганические соединения и их превращения в оксониевые и аммониевые комплексы. Экспериментальное исследование. [Les combinaisons magnésiumorganiques individuelles et leurs transformations en complexes d'oxonium et d'ammonium. Recherches expérimentales.] Moskva, 1909, (270), 25 cm. [2000 7000]. 64995

[——— et Bělišskaja, L. K.] ——— и Бельская, Л. К. Отношение индивидуальных магниорганических соединений к алкоголям жирного ряда по термодинамическим данным. [Action des alcools de la série grasse sur les combinaisons magnésiumorganiques individuelles suivant les données thermochimiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (534, procès-verbal). [1210 2000 7200]. 64996

[——— et Konovalova, V. K.] ——— и Коновалова, В. К. Оксониевые дибромиды простых эфиров и мысли о их конституции. [Les dibromures des éthers-oxydes du type "oxonien" et quelques réflexions sur leur constitution.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 3, 1909, (131-145). [0200 1260]. 64997

Cenni, G. r. Gallo, G.

Centnerszwer, M. Die kritischen Volume und die Dichtekurven der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (81-89). [7212]. 64998

——— Über den Gebrauch der Phosphorlösungen in der Gasanalyse. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (494-495). [6400]. 64999

——— Die Lösungslinie des Kaliumjodids in Methylalkohol. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (431-438). [7190 7080 0420]. 65000

[Černaj, N. A.] Чернай, Н. А. Несколько химических задач для студентов Харьковского Технологического Института. [Quelques problèmes chimiques pour les étudiants de l'Institut Technologique de Kharkow.] Charikov, 1909, (4+32), 24 cm. [0040]. 65001

[Černik, G. P.] Черникъ, Г. П. Результаты химического изслѣдованія птитротанталита и ортита, найденныхъ совместно съ гадолинитомъ. [Résultats de la recherche chimique de l'yttrorantalite et de l'orthite trouvés avec le gadolinite.] St. Peterburg, 1908, (265-283), 16 × 27 cm. [0340 0740 6500]. 65002

— — — Результаты изслѣдованія химического состава двухъ разновидностей ортита. [Résultats des recherches chimiques sur la composition de deux variétés d'orthite.] St. Peterburg, 1909, (286-300, avec 2 tabl.), 25 cm. [6300]. 65003

— — — О химическомъ составѣ одного американскаго образца графита и найденныхъ въ немъ корунда и ксенотима. [Sur la composition chimique d'un échantillon de graphite américain et du corunde et xénotime y contenus.] St. Peterburg, 1908, (425-453), 25 cm. [0210 6500]. 65004

Cernovodeanu, Mlle P. et Henri, Victor. Action de la lumière ultra-violette sur la toxine tétanique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (365-368). [8050]. 65005

— — — Action des rayons ultra-violetes sur les microorganismes et sur différentes cellules. Etude microchimique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (729-731). [7350]. 65006

Cesaris (De), Pio e. Bellucci, I.

Cevidalli, A. e Chistoni, A. Sulla diagnosi differenziale tra avvelenamento da vapori di carbone e avvelenamento da gas illuminante. Modena, Mem. Acc., (ser. 3), **7**, 1908, (XXIX-XXXVII). [6522]. 65007

Chamberlain, Joseph S[cudder]. Determination of gliadin and glutenin in flour by the Fleurent-Manget method. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (118-125, with tables). [6515]. 65008

Chancel, F. Théorie du procédé à cloche pour l'électrolyse des chlorures

alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (58-61). [7265]. 65009

Chanoz, M. Modifications de la différence de potentiel au contact de deux dissolutions aqueuses d'électrolytes sous la direction du courant continu. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (33-36). [7255]. 65010

— — — De la dissymétrie créée par le courant continu dans les chaînes de dissolutions aqueuses d'électrolytes ayant un ion commun. Action du courant continu sur les chaînes symétriques de dissolutions aqueuses d'électrolytes n'ayant pas d'ions communs. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (618-619, 985-988). [7255]. 65011

Chaplet, A. Revue des industries chimiques des textiles. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (350-356). [6800]. 65012

— — — et Rousset, H. Les caoutchoucs résineux et leur utilisation industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (192-197). [6800]. 65013

Chaplet, M. Les alliages ferrométalliques. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (739-748). [0320]. 65014

Chapman, Alfred Chaston. On Jaffé's colorimetric method for the estimation of creatinine. Chem. News, London, **100**, 1909, (175); London, Anal., **34**, 1909, (475-483, with discussion). [6350]. 65015

— — — Hop tannin. London, J. Inst. Brewing, **15**, 1909, (360-374, with discussion). [6515]. 65016

Chapman, David Leonard and MacMahon, Patrick Sarsfield. The interaction of hydrogen and chlorine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (135-138); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (15). [0250 7350]. 65017

— — — The retarding effect of oxygen on the rate of interaction of chlorine and hydrogen. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (959-964); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (148). [7350]. 65018

— — — The influence of gaseous oxides of nitrogen on the rate of interaction of chlorine and hydrogen. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1717-1720); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (224). [0250 0360 7085]. 65018a

— — — and Voddén, Leonard. Nitrogen chloride. London, J. Chem.

Soc., **95**, 1909, (138-144); [abstract]
Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (15-16).
[0490]. 65019

Chapman, H. G. and Petrie, J. M.
The hexone bases from egg-white. *J.*
Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (341-
345). [4010]. 65020

Chappel, E. J. v. Naylor, W. A. H.

Chapus, A. Analyse et dosage des
matières grasses dans les fèces. *J.*
pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909,
(301-304). [6520]. 65021

— Note sur quelques essences
d'Aurantiacées algériennes. *J. pharm.*
chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (484-
487). [6525]. 65022

CharDET, Gaston. Sur les matières
azotées des superphosphates d'os. *Ann.*
chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (215-219).
[6535]. 65023

[**Charičkov, K. V.**] Харичковъ, К.
В. Заслуги Дмитрія Пвановича
Менделѣева въ области изученія
нефти и нефтяной техники. [Les
mérites de D. I. Mendeleeff dans le
domaine du naphte et de son industrie.]
St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
Obšč. Chim. částí, **41**, 2, 1909, (147-151).
[0010 1100]. 65024

— Къ систематизаціи науч-
ныхъ свѣдѣній о горючихъ ископае-
мыхъ (углеродистыхъ минералахъ).
[Systématisation des connaissances scien-
tifiques sur les fossiles combustibles
(minéraux carbonés).] *St. Petersburg,*
Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. částí,
41, 2, 1909, (342-345). [1000]. 65025

— О поликафеновыхъ ки-
слотахъ. [Sur les acides polynaph-
téniques.] *St. Petersburg, Žurn. russ.*
fiz.-chim. Obšč. Chim. částí, **41**, 4,
1909, (345-353); **41**, 5, 1909, (726-
727, procès-verbal). [1340]. 65025a

— Къ вопросу о строеніи
нафеновыхъ кислотъ. [Sur la struc-
ture des acides naphténiques.] *St.*
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.
Chim. částí, **41**, 8, 1909, (1150-1152).
[1340 7035]. 65026

— Къ вопросу о нахожденіи
этиленовыхъ связей въ бензолѣ и его
гомологхъ. [Sur la présence des liai-
sons doubles dans C_6H_6 et ses homo-
logues.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-*
chim. Obšč. Chim. částí, **41**, 8, 1909,
(1152-1154). [1130 7035]. 65027

[**Charičkov, K. V.**] Харичковъ, К.
В. Новый реагентъ на перекись
водорода. [Réactif nouveau pour le
peroxyde d'hydrogène.] *St. Petersburg,*
Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. částí,
41, 10, 1909, (1821-1822, procès-verbal);
ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (50). [6300
6020 0360]. 65028

— Ueber gleichzeitige Be-
stimmung des Abdampfdruckstandes und
der gebundenen Kohlensäure in natür-
lichen Wässern. *ChemZtg, Cöthen*, **33**,
1909, (670). [6510]. 65029

— Ueber die Säuren des
Erdöls. *Petroleum, Berlin*, **5**, 1909,
(316-317). [1340]. 65030

— Zur Frage der Prüfung
der Erdöle auf Paraffin. *Chem. Rev.*
Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (11-12).
[6540]. 65031

— Destruktive Destillation
der russischen Erdöle. *Chem. Rev.*
Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (33).
[1100]. 65032

— Zusammensetzung und
Konstitution der Pechе und Asphalte.
ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (142).
[6540 1100]. 65033

— Verwendung der Naphthen-
säure zum Nachweis von Kupfer und
Kobalt. *ChemZtg, Cöthen*, **34**, 1910,
(479-480). [6100 1340]. 65034

Charitschkoff v. Charičkov.

Charnas, D. Über die Darstellung, das
Verhalten und die quantitative Bestim-
mung des reinen Urobilins und des
Urobilinogens. *Biochem. Zs., Berlin*,
20, 1909, (401-430). [5010 6520].
65035

Charpy, Georges. Sur l'action de
l'oxyde de carbone sur le chrome, le
nickel, le manganèse, leurs oxydes et
leurs alliages. *Paris, C. R. Acad. sci.*,
148, 1909, (560-561). [0210 0270].
65036

— Sur la séparation du gra-
phite dans la fonte blanche chauffée sous
pression. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**,
1909, (1767-1769); *Rev. metall., Paris*,
6, 1909, (983-985). [0210 0320]. 65037

— Sur la cémentation du fer
et de ses alliages par l'oxyde de carbone.
Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (505-518).
[0320 0210]. 65038

— Observations sur les essais
sommaires des matériaux. *Rev. metall.*,
Paris, **6**, 1909, (1222-1225). [7150].
65039

Charpy, Georges. Rapport sur les essais des métaux par choc. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, 1229-1244. [7150]. 65040

— et **Bonnerot, S.** Sur la cémentation du fer par le carbone solide. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (173-175). [0320 0210]. 65041

Charrier, G. r. Ponzio, G.

Chateau, P. Combinaisons de quelques sels solubles avec les amines aromatiques. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (61-63). [0140 0570 1630]. 65042

Chattaway, Frederic Daniel. The isolation and synthesis of urea. Chem. News, London, **99**, 1909, (121-123). [0010]. 65043

— The discovery of iodine. Chem. News, London, **99**, 1909, (193-195). [0010]. 65044

— The discovery of bromine. Chem. News, London, **99**, 1909, (205-206). [0010]. 65045

— A synthesis of para-urazine from carbamide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (235-238); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (10-11). [0490 1934]. 65046

— The preparation of dichlorocarbamide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (464-466); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (72). [1310]. 65047

— The preparation and properties of the N-tribromo-substituted hydrazines (the diazonium perbromides). London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (862-870); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (120). [1630]. 65048

— The action of the halogens on aromatic hydrazines. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1065-1073); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (147-148). [1630]. 65049

— Ammonium perhalides. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (163). [0490]. 65050

— and **Wünsch, Donald Frederick Sandys.** Chlorine derivatives of substituted carbamides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (129-135); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (11-12). [1310]. 65051

Chaudier, J. Relation entre la biréfringence électrique des liqueurs mixtes et la biréfringence optique des constituants solides de ces liqueurs. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (202-204). [7310]. 65052

— et **Chauvenet, Ed.** Sur la radioactivité des composés halogénés et oxyhalogénés du thorium. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (219-221). [0770]. 65053

Chauvenet, Ed. Sur les combinaisons anhydres du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1267-1270). [7230 0770]. 65054

— Sur les combinaisons hydratées de chlorure de thorium avec les chlorures alcalins. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1519-1522). [0770]. 65055

— Sur les hydrates du chlorure et du bromure de thorium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (289-292). [0770]. 65056

— v. Chaudier, J.

Chauvin, A. C. Etude de l'action de l'eau oxygénée sur les divers alcools et spiritueux connus. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (567-570). [6515]. 65057

— Action de l'eau oxygénée sur les divers alcools. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (12-21). [1210 0360]. 65058

Cheever, Byron William] and Smith, Frank Clemes. Select methods in quantitative analysis, chiefly inorganic. 4th. ed. Rev. and enl. Parts 1 and 2. Ann. Arbor, Mich. (G. Wahr), 1905, (273, with illus.). 23.5 cm. [0030]. 65059

Chella, S. r. Battelli, A.

Chelle, L. v. Blarez, Ch.

Chéneveau, C. r. Féry, C.

Cherix, C. La composition des bleus de Prusse industriels. Arch. Sci. Phys. nat., Genève, (sér. XXVII), **4**, 1909, (550-551). [5020]. 65060

Chesneau, G. Sur l'analyse des niobites et des tantalites. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (61-64); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1132-1135). [6580 0510 0740]. 65061

Chevalier, Auguste. Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats

de la mission scientifique de l'Afrique occidentale) : excitants, gomme et résines. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (623-626). [1860]. 65062

Chevalier, J. v. Brissemoret, A.

Chiari, E. v. Wegscheider, R.

Chiaves, C. v. Padoa, M.

Chick, O. v. Howard, B. F.

Chilesotti, Alberto. Sui composti del piombo con l'acido nitroso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (824-834, con 1 fig.); *id.* 2 sem., (173-183, 288-295, 377-384, con 1 fig., 474-483, con 2 fig.). [0580]. 65063

Chistoni, A. v. Cevidalli, A.

Chitrin v. Povarnin, G.

Chittock, C. The migration constants of dilute solutions of hydrochloric acid. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (55-63). [7270]. 65064

Choay, E. Sur les extraits d'organes autolysés. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (398-404, 433-444). [8014]. 65065

——— Action de la chaleur sur l'extrait sec de pancréas. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (10-16). [8014]. 65066

——— Sur la protéolyse gastrique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (335-341, 380-385). [8014 8040]. 65067

——— Digestions gastriques et peptiques de fibrine. Variations du rapport Fibrine : Solution chlorhydrique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (521-528). [8014 8040]. 65068

Choberg, Charles. Etude analytique sur le dosage de l'acide tartrique total des lies de vins, tartres et tartrates de chaux d'après la méthode Goldenberg et Géromont. (Modification de 1898.) Exposé et critique des diverses modifications proposées à cette méthode. Genève Thèse sc. 1907-1908. Genève, 1908. (76). 8vo. [6535]. 65069

Chodat, R. Oxydase de Lactarins. Genève, Bull. Boissier, (sér. 2), **5**, 1905, (413-416). [1260]. 65070

——— Spécificité de la Tyrosinase. Genève, Bull. Boissier, (sér. 5), **7**, 1907, (635-636). [6525]. 65071

——— La synthèse et la constitution des ferments oxydants. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (306-307). [8020]. 65072
(D-9973)

[**Chonin**, G. V.] Хонинъ, Г. В. О новомъ изомерѣ гептана, симметричномъ тетраметилпропанѣ, или метил-2-метил-4-пентанѣ, и о присутствіи его въ кавказской нефти. [Tétraméthylpropane symétrique comme isomère nouveau du heptane, ou méthyl-2-méthyl-4-pentane, et sa présence dans le naphite du Caucase.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast', **41**, 4, 1909, (327-344). [1100 1140 1310 1610]. 65073

Chonowsky, B. F. Einige Umwandlungen der Ricinoleinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3339-3356). [1320]. 65074

Chouchak, D. v. Pouget, J.

Christie, W. A. K. Über quantitative Bestimmung von Chlor und Kohlensäure nebeneinander und über die Titerstellung von Permanganatlösungen mittelst elektrolytischen Eisens. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Zürich, 1905, (63). 8vo. [6200 6300]. 65075

——— v. Holland, Sir T. H.

Chrzaszcz, Tadeusz. Untersuchungen über die Amylase des ungekeimten Getreides und des Malzes. Zs. SpiritInd., Berlin, **32**, 1909, (520, 535-536, 539, 544, 556-557, 569, 571, 578-579). [8014]. 65076

——— und **Pierožek**, S. Untersuchung über Amylase. 2. Mitt. Vergleichsstudium der Bestimmungsmethoden der Stärkeverflüssigungskraft der Amylase sowie Untersuchungen ihres Verhaltens in verschiedenen Temperaturen. Zs. SpiritInd., Berlin, **33**, 1910, (66-67, 81, 98-99, 132-133, 136, 145-146). [8014]. 65077

Chuard, E. Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (839-841). [8500]. 65078

——— et **Desserre**, C. Essais d'engrais chimiques sur la pomme de terre. Lausanne, Bul. Soc. Vand. Agric., **8**, 1905, No. 188, (138-143). [6515]. 65079

Chwala, August. Über Thiodiazoverbindungen und deren Zersetzungsprodukte. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (IV+64). 8vo. [1750]. 65080

——— v. Friedländer, P.

Ciaccio, Carmelo. Chemischer, histochemischer und zytologischer Beitrag zu

den Tumoren vom Typus der Nebennierenrinde. D. Zs. Chir., Leipzig, **104**, 1910, (277-297, mit 1 Taf.). [6529].

65081

Ciamician, G[iacomo]. Chimica nello spazio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (3-4). [7035].

65082

——— [Чіаміціанъ, Ж.] О химическихъ дѣйствіяхъ свѣта. Переводъ Г. Фаворской. [Sur l'action chimique de la lumière. Traduction de M. Faworskaia.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 1, 1909, (1-22, II). [7000 7300]. 65083

——— Molekulartheoretische Betrachtungen über die elektrolytische Dissociation. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (96-101). [7255]. 65084

——— La chimica organica negli organismi. Bologna (Zanichelli), **1908**, (VI+99, 23 cm. [0030]. 65085

——— e **Ravenna, C[iro].** Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (682-697). Rist. da Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **5**, 1908, (29-40, con 1 tav.). [8030]. 65086

——— e **Silber, P[aulo].** Azioni chimiche della luce. Nota XI. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (179-187); Nota XII. t.c. (576-582); Ann. chim. phys., Paris, (ser. 8), **16**, 1909, (474-520); (14. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1386-1391); (15. Mitt.) t.c. (1510-1515); (16. Mitt.) op. cit. **43**, 1910, (945-949); (17. 18.) t.c. (1340-1350, 1536-1541). [1310 7350 1540 1200]. 65087

Cibulka, Jan. Stanovení spalitelné síry v grafitu. [Bestimmung des brennbaren Schwefels im Graphit.] Listy Chem., Prag, **1909**, (230-231). [0210]. 65088

——— Rechenstab für Chemiker. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (500). [0910]. 65089

Čičibabin, A. E.] Чичибабинъ, А. Е. Записка фенол-о-толилкарбинол. [Sur le phénol-o-tolylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 7, 1909, (1116-1117). [1230]. 65090

——— Къ вопросу о существованіи двухъ изомерныхъ магній-органическихъ соединений трифенил-хлорметана. [Sur l'isomérisation des com-

binaisons magnésium-organiques du triphénylchlorométhane.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 7, 1909, (1118-1129). [2000]. 65091

Čičibabin, A. E. v. Tschitschibabin.

Cingolani, Masaniello. Ricerche intorno al processo della denitrificazione. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (530-540). [8500]. 65093

——— Seleniati di cerio. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (292-307, con 2 fig.). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (254-266, con 2 fig.). [0240]. 65094

——— v. Paternò, E.

Čirvinskij, P. N.] Чирвинскій, П. Н. Попытка примѣненія закона компликаціи Виктора Гольдшмидта къ химіи. [Essai d'application de la loi de complication de Victor Goldschmidt en chimie.] Kijev, 1909, (31), 23 cm. [7000]. 65095

Ciusa, R[iccardo]. Azione del nitrobenzolo sugli aldeidofenilidrazoni alla luce. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (369-374). [1720]. 65095a

——— e **Luzzatto, R.** Intorno al contegno dell'idrossilammina nell'organismo animale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (834-840). [8040]. 65096

——— e **Pestalozza, U.** Azione dell'ipoazotide sugli aldeidofenilidrazoni. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (840-846). [1630 1910]. 65097

——— e **Terni, A.** Azione dell'idrossilammina sui chetoni del tipo $R-CH=CH-CH=CH-CO-R$. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (724-728). [1500 1530]. 65098

Claassen, H. Der Gehalt der Rüben und Diffusionssäure an Trockensubstanz und Nichtzucker. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl., (323-326). [6515]. 65099

——— Der Rohzucker und seine Beschaffenheit. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1910, (621-622). [6800]. 65100

Claassen, Oswald. Zur Bestimmung von NH_3 in NH_4Cl . ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (952). [6300]. 65101

Claessens, F. Sur un nouvel isomère de la pinacoline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (809-812). [1210]. 65102

Claisen, L[udwig]. Ueber α -Methylisoxazol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (59-68). [1940]. 65103

Clapp, S. H. v. Osborne, T. B.

Clarens v. Job, A.

Clark, Robt. H. The condensation of acetone with oxalic ester. [Mechanism of the acetacetic ester synthesis. I.] J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (1-25, with tables). [1510]. 65104

Ueber Farbveränderungen konstitutiv unveränderlicher und veränderlicher Verbindungen durch Lösungsmittel und durch Salzbildung. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (81). 23 cm. [5010 7300 7040]. 65105

Clarke, Frank Wigglesworth. Wolcott Gibbs Memorial Lecture. Delivered on June 3rd, 1909. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1299-1312). [0010]. 65106

The chemical work of the U.S. geological survey. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (161-171). [0060]. 65107

et alii. Report of the committee of the American chemical society appointed to cooperate with the National conservation commission. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **29**, 1909, (570-574). [0020]. 65108

Clarke, George, jun. and Banerjee, S. C. A glucoside from *Tephrosia purpurea* (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (16). [1850]. 65109

Clarke, Hans Thacher and Smiles, Samuel. Diethoxythioxan; a relation between the refractive power and chemical activity of some sulphur compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (992-1004); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (145-146). [1265 1940 2210 2250 7310]. 65110

Clarke, Reginald William Lane and Lapworth, Arthur. Cyanocarbone. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (307). [1540]. 65111

Claude, Georges. Sur la composition de l'air atmosphérique. Paris, C. R. (D-9973)

Acad. sci., **148**, 1909, (1454-1456). [0490]. 65112

Claude, Georges. Sur la récupération frigorifique des liquides volatils perdus dans diverses industries. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (780-782). [0490 6800]. 65113

Sur la dessiccation de l'air destiné à être liquéfié. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (915-917). [7210]. 65114

L'oxygène industriel. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (923-925); Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (368-377). [0550]. 65115

Claus, Reinhold. Ueber Abkömmlinge der β -Oxy-cumarin- α -karbonsäure und des β -Oxy-cumarin sowie über den Aufbau der Ortho-acetoxy-phenylglyoxylsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1909, (140). 22 cm. [1330 1911]. 65116

v. Anschütz, R.

Clement, Louis v. Nicolardot, P.

Clément, P. v. Florence, J. E.

Clemm, Wilhelm. Ueber die Verrieselung von Kalksteinen, insbesondere diejenige des Muschelkalks im badischen Oberlande. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner). 1909, (53). 22 cm. [6580]. 65117

Clewer, H. W. B. v. Tutin, F.

Cloud, Marshall Morgan. A guide to the chemical analysis of water and the sanitary analysis of water (chemical and bacteriological). Kansas City, Mo. (F. Hudson publishing co.), 1905, (44, with pl.). 15 cm. [6510]. 65118

Clough, G. W. v. McKenzie, A.

Clowes, Frank and Coleman, J. Bernard. Elementary practical chemistry. Part II. Analytical chemistry. 6th edition. London, 1909, (xv+241). [0030 6000]. 65119

Quantitative chemical analysis. 8th edition. London, 1909, (xxiv+565). [0030 6000]. 65120

Coates, J. E. v. Haber, F.

Cobb, Bayard G. An account of the influence of high potential discharge on amorphous gold. Chem. News, London, **99**, 1909, (209-210). [0150]. 65121

Cobb, John W. The formation of silicates, glasses and glazes. London,

Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (165-166).
[0710]. 65122

Coblentz, Virgil v. Sadtler, S. P.

Coblentz, W[illiam] W[eber]. Note on the thermoelectric properties of tantalum und tungsten. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand., **6**, 1909, (107-110, with fig.). [7250]. 65123

Supplementary investigations of infra-red spectra. Part V—Infra-red reflection spectra. Part VI—Infra-red transmission spectra. Part VII—Infra-red emission spectra. Washington (Carnegie Institution) [Publication No. 97], 1908, (183, with text fig., tables). 25.6 cm. [7320]. 65124

Coblitz, W. v. Stockhausen, F.

Coehn, A[lfred]. Julius Thersens.† Natw. Rdsch., Braunschweig, **24**, 1909, (206-207). [0010]. 65125

Studien über photochemische Gleichgewichte. IV. Das Lichtgleichgewicht Knallgas-Wasserdampf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (880-884). [7350 7080 0360]. 65126

und **Becker**, Hans. Studien über photochemische Gleichgewichte. III. Das Lichtgleichgewicht des Phosgens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (130-133). [7350 7080 0210]. 65127

Zur Photochemie der Schwefelsäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (88-115). [7350 0660 7075]. 65128

und **Raydt**, Ulrich. Ueber die quantitative Gültigkeit des Ladungsgesetzes für Dielektrika. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1909**, (263-288). [7280]. 65129

und **Wassiljew**, Alexandra. Ueber das Lichtgleichgewicht der Chlorwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3183-3186). [7350 7080 0250]. 65130

Coffignier, Ch. Sur la solubilité du copal Kauri. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (289-296). [1860]. 65131

Sur la solubilité du succin. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1101-1103). [1860]. 65132

Fabrication du sulfure de sodium. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (99-101). [0660]. 65133

Coffin, Fletcher Barker v. Baxter, G. P.

— v. Richards, T. W.

Cohen, Ernst. Chemisch-historische aantekeningen. III. Bijdrage tot de geschiedenis der uitvinding van den luchtballon. [Chemisch-historische Notizen. III. Beitrag zur Geschichte der Erfindung des Luftballons.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (439-445). [0010]. 65134

Wer hat die Verbrennung einer Uhrfeder in Sauerstoffgas zuerst ausgeführt? Janus, Leyde, **14**, 1909, (21-32, mit Porträten). [0010]. 65135

Physikalisch-chemische Studien am Zinn. VIII. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (214-231). [0720 7060]. 65136

De „Tables annuelles physico-chimiques“. Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (61-63). [7000]. 65137

De Forceerziekte der Metalen. [Die Forcierkrankheit der Metalle.] 's Gravenhage, Ingenieur Weekbl., **23**, 1910, (349-357). [7125 0720]. 65138

en **Inouye**, Katsuji. De metastabiliteit onzer metaalwereld. [Die Metastabilität unserer Metallen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (881-892); Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (301-311). [7050 7125 7150]. 65139

Bijdrage tot de kennis der zinkamalgame. [Beitrag zur Kenntnis der Zinkamalgame.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (921-930); Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (625-635). [0880 7190 7080]. 65140

Het gedrag van den witten phosphor bij lage temperaturen. [Das Verhalten des weissen Phosphors bei niedrigen Temperaturen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (277-291). [0570]. 65141

Physikalisch-chemische Studien am Phosphor. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (411-424). [0570 7190 7080 0920]. 65142

en **Kröner**, J. F. De allotropie van Tellurium. [Die Allotropie des Tellurs.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (57-61). [0760 7020]. 65143

Cohen, Ernst und Kruyt, H. R. Die elektromotorische Kraft des Kadmium-normalelementes bei Nullgrad. (1. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (359-370). [7255]. 65144

— — — Een verbeterde vorm van het kadmium-normalelement. [Eine verbesserte Form des Kadmium-Normalelements.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (171-175); Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (38-42). [7250 7260]. 65145

— — — Zur Thermodynamik der Normalelemente. 4. Mitt. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (84-92). [7250]. 65146

— — — en **Olje, J[acob] jun.** De dynamische allotropie van den phosphor. [Die dynamische Allotropie des Phosphors.] (Holländisch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (821-848); (Deutsch) Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (1-27). [0570 7020]. 65147

— — — Het atoomvolume van allotrope modificaties bij zeer lage temperaturen. [The atomic volume of allotropic modifications at very low temperatures.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (377-385, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (437-445, with 1 pl.) (English); Leiden, Comm. Physic. Lab., **113**, (12, with 1 pl.) (English); Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (385-400). [7120 0210 0720 7030]. 65148

— — — und **Sinnige, L. R.** Piezochemische Studien. II.-IV. [Einfluss des Druckes auf die Löslichkeit; Einfluss des Druckes auf die elektromotorischen Kräfte von Normalelementen; elektromotorische Bestimmung des Druckeinflusses auf die Löslichkeit.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **67**, 1909, (432-445, 513-517); **69**, 1909, (102-109). [7255 7175]. 65149

— — — en **Tombrock, W.** Het elektromotorisch gedrag der zinkamalgamen. [The electromotive force of zinc amalgams.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (17-23) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (98-104) (English). [7260 0880]. 65150

Cohen, N[ardus] H[enri]. Sur le Lupéol. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (368-390). [1240 1540]. 65151

Cohen, N[ardus] H[enri]. Sur l' α -amyrine et la β -amyrine. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (391-394). [1240]. 65152

— — — The estimation of quinine in cinchona bark. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (670). [6525]. 65152A

Cohn, Carl August. Studien über die Dissoziation des Calciumcarbonates. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. Speyer & Kaerner), 1910, (36). 22 cm. [7235 0220]. 65154

Cohn, Georg. Verbindungen des Jodoforms. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (145-150). [1110]. 65155

Colani, A. Recherches sur les phosphates de thorium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (207-210). [0570]. 65156

— — — Recherches sur les composés uraneux. Thèse Paris, 1907, (1-87). [0810]. 65157

Coleman, J. B. and Addyman, F. T. Practical agricultural chemistry for elementary students. New Ed. London (Longmans), 1909, (100). [0030]. 65158

— — — v. Clowes, F.

Colin, A. Étude de l'industrie de la soie artificielle et de ses dérivés. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (49-62, 93-98). [6800]. 65159

— — — Le camphre artificiel. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (146-150, 192-203). [1540 6800]. 65160

— — — Le rubis et le saphir artificiels. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (391-396). [0120 7130]. 65161

— — — v. Prud'homme, M.

Collie, John Norman. Note on a curious property of neon. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (378-380). [0530]. 65162

— — — v. Baly, E. C. C.

Collin, Eug. Essais des tourteaux de lin. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (256-261). [6535]. 65163

— — — Du tourteau de lin. Moyen pratique d'apprécier sa pureté. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (369-376). [6535]. 65164

— — — Examen microscopique des chocolats et poudres de cacao. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (329-334). [6515]. 65165

Collingwood, B. J. Some considerations concerning the calcium content of the blood and the influence of small variations in its amount on the coagulation time. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (LXIX-LXX). [6520]. 65166

——— Blood coagulation and calcium ions. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (LXXIX). [6520]. 65167

Colman, J. v. Gabriel, S.

Colombano, Amedeo. Sulla solanina estratta dai germi e dai fiori del *Solanum tuberosum* Linn. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (19-37). [1860]. 65168

Colson, Albert. Sur la prépondérance de la température dans les décompositions directes : cas des éthers benzoïques et salicyliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (643-645). [1330]. 65169

——— Sur l'impossibilité de prévoir par la thermochimie la stabilité relative de composés comparables d'argent et de plomb. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (837-839). [7230]. 65170

——— Sur les conditions nécessaires aux réactions directes et le sens du courant électrique produit dans l'attaque des métaux par le soufre. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1183-1186). [7050]. 65171

——— Sur la nécessité de préciser les réactions. Application à la réduction du sulfate sodique par le charbon. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1076-1078). Réponse de **Baubygn. t.c.** (1378). [0500 0210]. 65172

Colwell, Hector A. The catalytic oxidation of guaiac resin by metallic copper. J. Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (358-360). [1860]. 65173

Comanducci, Ezio. Azione del bromofenilmagnesio sullo stirolo. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **14**, 1908, (245-248). [1130]. 65174

Combes, R. Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (790-792). [8030]. 65175

Comessatti, Giuseppe. Beitrag zum chemischen Nachweis des Adrenalins im Blutserum. Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (356-358). [6520]. 65176

Cominotti, Luigi. Über das Vorhandensein der Pentosen im Harn des Menschen und der Tiere. Über die Ausnützung der Pentosen im tierischen Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (106-119). [8040 6520]. 65177

Compagno, I. Sulla costituzione dei composti alogenati del 3.ossi- γ -pirone. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (126-136). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (73-82). [1910]. 65178

Compton, A. r. Senior, A.

Comtesse, Alfred. Synthese des 1-Methyl-3-Oxyflavons. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1908, (52). Svo. [1950]. 65179

Con, Fred. v. Schoorl, N.

Cone, Lee Holt. A contribution to the knowledge of triphenylmethyl. [Thesis University of Michigan.] Ann. Arbor, Mich. [The Ann. Arbor press], 1905, (32+2, with diagrs.). 22.5 cm. [1230]. 65180

Cone, L. v. Gomberg, M.

Conrad, M[ax] und Schulze, A. Ueber Malonylamid-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (729-735). [1310]. 65182

——— Ueber Nitroso-cyanessigsäure-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (735-742). [1310]. 65183

Conrad, Walter v. Pick, W.

Conrat, F. Ueber das Verhalten der Dichte des Anisaldazins beim Klärungspunkt. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (202-206). [7115 7130]. 65184

Contardi, A. v. Körner, G.

Cooper, H[ermon] C., Shaw, L. J. und Loomis, N. E. Ueber zwei Bleisilicate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3991-3993). [0580 7080]. 65185

——— v. Noyes, A. A.

Coops, G[errit] H[endrik]. De formules der aluminiumzouten en der daarmee overeenkomende verbindingen van andere metalen. [Die Formeln der Aluminiumsalze und der damit korrespondierenden Verbindungen anderer Metalle.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (345-351). [0120 0320]. 65186

Copaux, H. Recherches sur les tungstates complexes en particulier sur les borotungstates et les métatungstates.

Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (217-267). [0840]. 65187

Copaux, H. Sur l'inégalité de propriétés des deux formes droite et gauche du silicotungstate de potassium et en général des cristaux doués du pouvoir rotatoire. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (475-477). [0710 0840]. 65188

— et **Boiteau, G.** Nouveaux documents sur le dosage du bore. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (217-225). [6200]. 65189

Coppadoro, A[n gelo]. Sulla formazione elettrolitica di composti perossigenati dello stagno. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (489-508, con 2 fig.). [7265 0720]. 65190

Cordier. Les savons de coco, leur composition, leurs caractéristiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (97-100). [6540]. 65191

Cornalba, G[aetano]. Questioni chimiche sul latte. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (86-103). [6515]. 65192

— Una costante chimica del latte come nuovo, più sicuro e preciso criterio per il giudizio della genuinità del latte. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (133-144). [6515]. 65193

Cornec, E. Sur la formule de l'acide hypophosphorique (I). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1081-1084, 1121-1126); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (108-110). [7225 0570]. 65194

— Étude cryoscopique de la neutralisation de quelques acides. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (676-678). [7225]. 65195

— v. Cavalier, J.

Corni, G. v. Pelet, L.

Cornu. Ueber die Verbreitung von Hydrogelen im Mineralreiche, ihre systematische Stellung und ihre Bedeutung für die chemische Geologie und die Lagerstättenlehre. (Vorl. Mitt.) Kali, Halle, **3**, 1909, (102-103); Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (15-18). [7125]. 65196

— Hydrogele des Mineralreichs in den Gruppen der Elemente, Sulfide und Haloidsalze. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (187-188). [7125]. 65197

— v. Doelter, C.

Corrigan, Severinus J. An astronomical theory of the molecule and an electronic theory of matter. 1. Solar and terrestrial physics viewed in the light thereof. Pop. Astr., Northfield, Minn., **15**, 1907, (585-600, with pl.). [7000]. 65198

Corso, G. v. Scurti, F.

Costanzo, G[iovanni]. Ueber die Natrium-Emanation. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (7-10). [0500]. 65198A

Coste, J. H. Note on some commercial samples of monobrombenzene. London, Anal., **34**, 1909, (98-99). [6600]. 65199

— Note on the determination of petroleum in turpentine. London, Anal., **34**, 1909, (148-151, with discussion). [6540]. 65200

— Technical gas calorimetry. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (1231-1237, with discussion). [6550]. 65201

Coste, Maurice. Sur les transformations du sélénium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (674-676). [0700]. 65202

Cotton, A. Sur le dédoublement des corps inactifs par compensation obtenus par synthèse chimique. Essais d'emploi de la lumière polarisée circulairement. Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (81-96). [7060]. 65203

— et **Mouton, H.** Variation, avec la température, de la biréfringence magnétique des composés aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (340-342). [7285]. 65204

— — Sur la biréfringence magnétique et électrique des liquides aromatiques et sur la théorie de l'orientation moléculaire. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (774-777). [7250]. 65205

— — Sur la biréfringence magnétique des liquides purs. Comparaison avec le phénomène électrooptique de Kerr. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (153-186). [7250]. 65206

Couman, Douglas H. B. A simple mechanical stirrer. Chem. News, London, **100**, 1909, (209). [0910]. 65206A

Couperot, E. Pertes en nitrates et en acide cyanhydrique, chez les plantes qui en renferment, pendant leur dessiccation. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (100-102). [8030]. 65207

Courant, Etienne. Über einige o-Oxy-Furalacetophenone. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (31). Svo. [1240]. 65208

Courmont, J. et Nogier, Th. Sur la faible pénétration des rayons ultraviolets à travers les liquides contenant des substances colloïdales. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (364-365). [8050]. 65209

— — — et **Rochaix, A.** Effets au point de vue chimique (ozone, etc.) de l'immersion dans l'eau de la lampe en quartz à vapeur de mercure. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (160-161). [7305 0550]. 65210

Courtot, C. Altération de la teinture d'iode. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (297-301, 354-359). [6530]. 65211

Cousin, H. Action de l'acide iodhydrique et de l'iode sur la diméthylaminopyrimine (pyramidon). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (49-54, 283); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (121-124). [1932]. 65212

Coussergues, Clausel de. Phénomène de décantation au four électrique. Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (1-5). [7205]. 65213

Couturier, F. Sur la stabilité des β -cétaldéhydes. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (705-706). [1510]. 65214

Covelli, E. Die Elektrolyse als Mittel zum Nachweis von arseniger Säure neben Arsensäure. Chem. Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (1209). [6150]. 65215

Coward, H. F. v. Dixon, H. B.

Cowie, W. B. The valuation of scammony resins—a comparison. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (802-803, with discussion). [6530]. 65216

— — — and **Brander, B. M.** Note on cacao butters and cacao butter substitutes. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (158-159). [6575]. 65217

— — — and **Broadbent, T. O.** Preliminary note on the refractometric examination of galenical preparations. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (159). [6530]. 65218

Cowper, Alfred Dennys und Tammann, Gustav. Ueber die Aenderung der Kompressibilität bei der Erweichung eines amorphen Stoffes. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (281-288). [7150]. 65219

Cramer, W. Die Verwendung von Ozon zur Luftreinigung. [In: Bericht über den ... in Frankfurt a. M. abgehalten. Kongr. für Heizung u. Lüftung. 7. Vers.] München (R. Oldenbourg), 1909, (71-88). [0550]. 65220

Crampton, Charles A. [ibert], [Sawyer, Harris, Eastman] and Pihashy, B. M. Report on distilled spirits. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (18-24, with tables). [6515]. 65221

Crato, E. Massanalyse. Bearb. unter Berücksichtigung der Methoden des Arzneibuches. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (VIII+305). 23 cm. 6,80 M. [6040 6505]. 65222

Cribb, Cecil H. Some analyses of cream cheese. London, Anal., **34**, 1909, (45-48, with discussion). [6515]. 65223

— — — v. **Booth, N. P.**

Crinsoz, François. Über B-Derivate des Anthrachinons. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich-Selnau, 1908, (31). Svo. [5200]. 65224

Cripps, R. A. and Brown, J. A. The determination of essential oil and moisture in spices and aromatic drugs. London, Anal., **34**, 1909, (519-523, with discussion). [6530]. 65225

Cristofoletti, Ugo. Studien über Rheum rhaiponticum. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1905, (64). Svo. [6530]. 65226

Crolbois, J. Conservation et augmentation de digestibilité des pulpes de distillerie et de sucrerie en fosse, ainsi que des fourrages verts ensilés par une fermentation rationnelle par ensemencement. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (411-412). [8500]. 65227

Croner, Fritz v. Lockemann, G.

Cronheim, W. Über den Nachweis von Fluorwasserstoff neben Fluorsalzen. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (143-145). [6150]. 65228

Crookes, Sir William. Ueber das Scandium. [Nebst einer Bibliographie.] (Übers. von R. J. Meyer.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (349-378, mit 1 Taf.). [0690 2000 7320]. 65229

— — — Diamonds. London, 1909, xvi+146. [0030]. 65230

Cross, C. F. und Bevan, E. J. Das Molekular- und das Lösungsvolumen

von kolloidalen Kohlehydraten. (Vorl. Mitt.) [Nebst Anmerkung von Isidor Traube.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2198-2204). [7120 1800 7125]. 65231

Cross, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Hydratecellulosen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (368). [1840]. 65232

Cross, Wm. E. Über die Entstehung von Essigsäure und Ameisensäure bei der Hydrolyse von ligninhaltigen Substanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1526-1528). [1310 1840]. 65233

Crossley, Arthur William und Gilling, Charles. Hydroaromatic ketones. Part I. Synthesis of trimethylcyclohexenone (isophorone) and some homologues. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (19-24); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (281). [1340 1540]. 65234

——— Note on the preparation of trimethylcyclohexenone (isophorone) from ethyl malonate and chlorodimethylcyclohexenone. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (96-97). [1540]. 65235

——— and **Hampshire, Charles Herbert.** Nitrotetramethyldiphenyl (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (162-163). [1130 1330 1630]. 65236

——— and **Renouf, Nora.** Nitroderivatives of ortho-xylene. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (202-218); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (26). [1130]. 65237

——— Substituted dihydrobenzenes. Part III. The so-called 1:1-dimethyl- $\Delta^2:5$ -cyclohexadiene of Harries and Antoni. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (930-938); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (145). [1140]. 65238

Crossonini, E. Über den Nachweis von Indol in den bakteriischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode. Arch. Hyg., München, **72**, 1910, (161-174). [6255]. 65239

Crowther, J. A. On the relation between ionization and pressure for Röntgen rays in different gases. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (34-37). [7270]. 65240

——— On the relative ionization produced by Röntgen rays in different gases. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (38-39). [7270]. 65241

Crowther, J. A. On the secondary Röntgen radiation from air and ethyl bromide. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (101-105). [7305]. 65242

——— On the passage of Röntgen rays through gases and vapours. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (103-127). [7305]. 65243

——— On the effect of temperature on ionisation. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (351-357). [7270]. 65244

Crymble, Cecil Reginald, Stewart, Alfred Walter und Wright, Robert. Studien über Absorptionsspektren. I. Gesättigte Jodverbindungen.—II. Die Farbe des Azobenzols. III. Die Spektren von Motoisomeren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1183-1187, 1188-1191, 1191-1193). [7320 1720]. 65245

Csepai, K. Ueber das Spektrum der Guajakprobe. D. med. Wochenschr., Leipzig, **36**, 1910, (311-312). [6520]. 65246

[Čugajev, L. A.] Чугаевъ, Л. А. Новый рядъ комплексныхъ кислотъ. [Nouvelle série d'acides complexes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (285-286). [1900 2000]. 65247

Исследования въ области комплексныхъ соединений. О соединенияхъ, вызывающихъ биуретовую реакцию. [Recherches dans le domaine des combinaisons complexes. Sur les combinaisons donnant la réaction biurète.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (166-184). [1900]. 65248

Исследования въ области комплексныхъ соединений. Металлическія соединения α -диоксимовъ. [Recherches dans le domaine des combinaisons complexes. Les combinaisons métalliques des α -dioximes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (184-252). [1500 1900]. 65249

Исследования въ области комплексныхъ соединений. О некоторыхъ условияхъ образования комплексныхъ соединений металлоаммиачнаго типа. [Recherches dans le domaine des combinaisons complexes. Conditions de formation des combinaisons complexes du type métallo-ammoniacal.] St. Petersburg, Žurn.

russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (253-287). [0490 1900]. 65250

[Čugajev, L. A.] Чугаевъ, Л. А. Исследования въ области комплексныхъ соединений. О неонизированныхъ кобальтидпоксиминахъ. [Recherches dans le domaine des combinaisons complexes. Sur les cobaltidoximines nonionisés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1332-1354). [0260 1500 1900]. 65251

———— Исследования въ области комплексныхъ соединений. О новомъ рядѣ комплексныхъ кислотъ. [Recherches dans le domaine des combinaisons complexes. Sur une nouvelle série d'acides complexes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1355-1368). [1350 1900]. 65252

[———— et Pokrovskij, V. P.] ————— и Покровский, В. П. Къ теоріи спинтарископа. [Sur la théorie du spinthariscopes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (298-301). [0920]. 65253

———— r. Tschugaeff.

Culp, S. Entfärben von Farbstofflösungen mittels Tierkohle. Färberzig, Berlin, **20**, 1909, (78-79). [5020]. 65254

[Čumakov, S.] Чумаковъ, С. Материалы по изученію электропроводности въ системахъ, построенныхъ изъ $ZnSO_4$, NH_3 и H_2O . [Sur l'électroconductivité des systèmes $ZnSO_4$, NH_3 et H_2O .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (218). [0490 0880 7260 7275]. 65255

Cumming, Alexander Charles. A method for the measurement of vapour pressures. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1772 1777); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (237). [7160]. 65256

Cunningham, Mary and Perkin, Frederick Mollwo. Studies on the cobaltinitrites. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1562-1569). [0260 2000]. 65257

Curie, [Sklodowska]. Ueber das Atomgewicht des Radiums. (Uebers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (38-50). [0620 7150]. 65258

———— Modern theories of electricity and matter. [Translated by permission, from Rev. Sci., Paris, (sér. 5), **6**, Nos. 20, 21, 1906.] Washington,

D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (103-115). [7000]. 65259

Curie, [Sklodowska] et Debierne. Sur le polonium. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (386-389). [0620]. 65260

Curry, B. E. Some zinc alloys. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **13**, 1909, (589-605, with text fig., tables). [0880 0680]. 65261

Curtius, Th[eodor]. Das Bunsen-Denkmal in Heidelberg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1909, (4875-4910, mit 2 Taf.). [0010]. 65262

Darapsky, August und Müller, Ernst. Weitere Untersuchungen über das Pseudodiazoacetamid. (C,N-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäureamid.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3284-3292). [1934 1730]. 65263

———— und Melsbach, Heinrich. Über die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (501-551). [1330]. 65264

———— und Welde, Ernst. Über 4-Dibrom-5-triazolon-1-acetamid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (857-862). [1933]. 65265

———— Über Diazoacetyl-glycinhydrazid und 5-Oxy-1.2.3-triazol-1-acet-hydrazid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (862-880). [1730 1933]. 65266

Cushman, Allerton Seward]. The corrosion of steel. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **165**, 1908, (111-120). [7090]. 65267

Cushny, Arthur R. Further note on adrenalin isomers. J. Physiol., Cambridge, **38**, 1909, (259-262). [8000]. 65268

Cusmano, G. r. Francesconi, L.

[Cypkin, M. V.] Цыпкинь, М. В. О бѣломъ осадкѣ (Mercurii praecipitatus albus) и хлористомъ оксидимеркураммоніи. [Sur le précipité blanc (Mercurius praecipitatus albus) et l'oxydimercurammonium chloréux.] Moskva, 1909, (68), 24 cm. [0380 0490]. 65269

Czaplicki, S., Kostanecki, St[anislaus] v. und Lampe, V[ictor]. Versuche zur Synthese des Chromenols und seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (827-833). [1911]. 65270

Czarnecki, Stefan. Elektrolityczne bromowanie toluolu. [Sur la bromuration électrolytique du toluène.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (339-344). [7265]. 65271

——— v. Bruner, Ludwik.

Czechowicz, J. v. Bielecki, J.

Czerkis, M[ax]. Ueber Cannabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (794-795). [6530]. 65272

Dabrowski v. Perrin, J.

Dachnowski, Alfred. The toxic property of bog water and bog soil. [With bibliography.] Bot. Gas., Chicago, Ill., **46**, 1908, (130-143, with 6 text fig., tables). [8500]. 65273

——— Bog toxins and their effect upon soils. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **47**, 1909, (389-405, with tables, 2 text fig.). [8500]. 65274

Daconto, Vincenzo v. Bargellini, G.

Dafert, F. W. Über die Zusammensetzung einiger chilenischer Caliches. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (235-244); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (5-14). [6535]. 65275

Dahmann, Johannes. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Lophin und Benzil. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (35). 23 cm. [1932 1530]. 65276

Dahms, P. Ein einfacher Apparat zur Darstellung von Schwefelsäure nach dem sog. englischen Verfahren. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **2**, 1909, (556). [0920 0660]. 65277

Dains, H. H. The Indian magnesite industry. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (503-505). [6600]. 65278

Dakin, H. D. Experiments bearing upon the mode of oxidation of simple aliphatic substances in the animal organism. (Acetic acid, glycollic acid, glyoxylic acid, oxalic acid, glycecoll and glycol.) J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (57-79). [7090 5500]. 65279

——— The action of arginase upon creatin and other guanidin derivatives. J. Biol. Chem., New York, N. Y., **3**, 1907, (435-441). [8012]. 65280

——— The oxidation of hydroxyderivatives of benzaldehyde and aceto-

phenone. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (194). [1430 1530]. 65281

Dakin, H. D. and Herter, Mary Dows. On the production of phenolic acids by the oxidation with hydrogen peroxide of the ammonium salts of benzoic acid and its derivatives, with some remarks on the mode of formation of phenolic substances in the organism. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (419-434). [1300]. 65282

Dale, H. H. and Dixon, W. E. The action of pressor amines produced by putrefaction. J. Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (25-44). [8040]. 65283

——— v. Barger, G.

Dallimore, P. B. The volumetric estimation of ammonium phosphate. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (69-70). [6300]. 65284

——— A reservoir burette. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (235). [6010]. 65285

——— A gravimetric estimation of copper sulphate. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (271). [6300]. 65286

——— Apparatus for Gutzeit's test. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (324). [0910]. 65287

——— A pipette wash-bottle. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (527). [0910]. 65288

Dam, W. van. Beitrag zur Kenntnis der Labgerinnung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (295-330). [8014]. 65289

——— Enzym-chemische Studien über die Edamerkäsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (189-222). [8020 8014]. 65290

——— Zur Frage nach der Identität von Pepsin und Chymosin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (316-336). [8014]. 65291

Damm, Johannes. Kondensationen von 1,8-Naphthylendianin mit Kohlensäure- und Schwefelderivaten. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (51). 23 cm. [1630 1300 1932 1940]. 65292

Dammhahn, Karl. Über den Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss. Giessen. Alsleben a. S. (Druck v. M. Schulze), 1909, (20). 23 cm. [8014 6525]. 65293

Danaila. Sur la synthèse de l'indigo tétrabromé 5-7 5'-7' et de l'indigo tétrachloré 5-7 5'-7'. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1383-1385); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (166-168). [5020]. 65294

— Sur l'oxydation des diméthylanilinisatines. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (22-29); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (793-795). [1931]. 65295

— Sur la synthèse de l'anhydride de l'acide meta-bromobenzoïque. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (286-288). [1330]. 65296

— Ueber die Konstitution der Phenol- und Dimethylanilinisatine und ihrer Farbabkömmlinge. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (68). 23 cm. [1931 1630 5020]. 65297

Danckwortt, P. Ueber Kondensationen von Aldehyden und Oxyaldehyden mit Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4163-4171). [1430 1230]. 65298

Danne, Jacques. Sur un nouveau produit radioactif de la série de l'uranium. Le Radium, Paris, **6**, 1909, (42-43); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (337-339). [0810]. 65299

Danneel, Heinrich. Principi di elettrochimica teorica. Trad. con note di Arrigo Mazzucchelli. Bologna (Zanichelli), 1908, (VI+190, con fig.). 23,5 cm. [0030]. 65300

— Electrochemistry. 1. Theoretical electrochemistry and its physico-chemical foundations. Translated from the Sammlung Götschen by Edmund S. Merriam. New York (Wiley), 1907, (vii+181, with text fig., tables). 19 cm. [7250]. 65301

Dannehl, H. v. Auwers, K.

Dannemann, F. Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium. 4., verm. u. verb. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1909, (VIII+86). 22 cm. 1,40 M. [0030 6000]. 65302

D'Ans, J. Untersuchungen über Calcium-Alkalisulfate. Experimentell bearb. mit O. Schreiner. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (129-167); Habschr., grossherzogl. hess. techn. Hochschule Darmstadt. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1909, (48). 23 cm. [0220 0505 7080 0032]. 65303

D'Ans, J. Zur Kenntnis der sauren Sulfate. V. Die Löslichkeit des Ammoniumsulfats in Schwefelsäure-Wassergemischen bei 25°. VI. Experimentell bearb. mit O. Fritsche. Die Löslichkeitsisotherme 25° der Thalliumsulfate in Wasser-Schwefelsäuregemischen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (228-230, 231-232). [0660 0490 0790 7190]. 65304

— Adsorbieren Tone und Zemente „CO₃-Ionen“? Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (38-40). [7165 0120]. 65305

— und **Kautzsch, J.** Die Chlorierung des Aethylchlorids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (305-314). [1110]. 65306

Danzer, Fr. Ergänzungstabellen zur Ackermannschen Rechen Scheibe. Zs. Brauw., München, **33**, 1910, (10-12, 18-22). [0030 6515]. 65307

Darapsky, August. Über den sogenannten unsymmetrischen Azinbernsteinsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1095-1111). [1932 1310]. 65308

— Über den sogenannten symmetrischen Azinbernsteinsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1112-1126). [1932 1310]. 65309

— v. Curtius, Th.

Darmois. Sur la composition des essences de térébenthine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (730-733). [6525]. 65310

Darzens, Georges. Hydrogénation catalytique des bases quinoléiques et aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1001-1004). [5500 1630 1930 1640]. 65311

— Sur une nouvelle méthode de synthèse des cétones non saturées. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (707-710). [1520]. 65312

— et **Berger, E.** Nouveau mode de préparation des dérivés β -halogénés du naphthalène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (785-787); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (787-788). [1130]. 65313

— et **Rost.** Sur l'hexahydrophénylacétylène et l'acide hexahydrophénylpropionique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (681-682). [1140 1340]. 65314

Das, Tarak Nath. Reactions of oxalates. Chem. News, London, **99**, 1909, (302). [6150]. 65315

Daude, W. Kristallisationsvorrichtungen für Zuckerlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl. (326-359). [6800]. 65316

Dautriche, H. Fonctionnement des explosifs de sûreté au nitrate d'ammoniaque en présence du charbon, du papier et de la paraffine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (926-928). [7215]. 65317

Dauvé, Sur une réaction du chlorure d'or. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (241). [0120 0150]. 65318

Davidsohn, Heinrich. Ueber den Einfluss der Inaktivierung und stärkerer Erhitzung auf die Alkalität des Serums. Zs. Immun-Forsch., Jena, Orig., **5**, 1910, (182-185). [8050]. 65319

Davidsohn, J. Zur Kenntnis der Naphthensäuren und des naphthensauren Natriums. SeifensZtg., Augsburg, **36**, 1909, (1552-1553, 1590-1592). [1340 6350]. 65320

Davies, H. v. Kipping, F. S.

Davies, M. J. P. v. Sudborough, J. J.

Davies, S. H. and **McLellan,** B. G. A rapid method for determining carbon dioxide in the atmosphere. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (232-234). [6400]. 65321

Davis, Oliver Charles Minty. The quantitative decomposition of the amides: a study in steric influence. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1397-1403); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (197-198). [1600 1630 7085]. 65322

——— v. Francis, F.

Dawson, Harry Medforth. Ueber Kupferkomplexbildung in wässriger Ammoniaklösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (720-726). [0290 7060 7190]. 65323

——— The nature of ammoniacal copper solutions. Part II. The solubility of cupric hydroxide in ammoniacal sulphate solutions. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (370-381); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (33). [0290 0490]. 65324

——— A method for investigating dissociation equilibria in solutions, and its application to the study of aqueous potassium mercuri-iodide solutions.

London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (870-878); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (129). [7080]. 65325

Dawson, Harry Medforth. On the nature of ammoniacal solutions of cupric hydroxide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (110-122). [0290 7190]. 65326

——— and **Leslie,** May Sybil. Dynamics of the reaction between iodine and acetone. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1860-1870); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (246). [7070]. 65327

D'Azambuja, L. v. Deslandres, H.

Deakin, Stella, **Scott,** Margaret und **Steele,** B[ertram] D[illon]. On the complex oxalates of cobalt and nickel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (123-135). [1310 7080]. 65328

Dean, H. R. v. Abderhalden, E.

Debierne, A. L'état actuel de nos connaissances sur la radioactivité. 1re Partie: Découverte des corps radioactifs. 2e Partie: Les transformations des substances radioactives. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (691-700, 730 738). [0620]. 65329

——— Sur la décomposition de l'eau par les sels de radium. Le Radium, Paris, **6**, 1909, (65-66); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (703-705). [0620 0360]. 65330

——— Sur l'émanation du radium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1264-1267). [0620]. 65331

——— v. Curie, Mme P.

Decastello, Alfred v. Beiträge zur Kenntnis der Bence - Jones'schen Albuminurie. Zs. klin. Med., Berlin, **67**, 1909, (319-343). [6520]. 65332

Dechend, Hermann von. Spektralanalytische Untersuchung des Glimmlichts an Spitzen. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1909, (41, mit 1 Taf.). 24 cm. [7320]. 65333

Decker, H[erman] und **Dunant,** Georges. Zur Reduktion der Cyclaminone II. Ueber Bi-acridyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1176-1178). [1932]. 65334

—— — Notiz über das Vorkommen des Hydroacridins im Steinkohlenteer. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1178-1179). [6540]. 65335

——— und **Engler,** Harry. Ueber Amino- und Oxy-chinolone. (27. Mitt.

über einige Ammoniumverbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1736-1742). [1931]. 65336

Decker, H[erman] und **Galatty**, Lucas. Abbau des Laudanosins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1179-1183). [3010]. 65337

— und **Kropp**, Walter. Ueber eine neue Synthese von Dihydroisochinolin-Derivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2075-2078). [1931]. 65338

— und **Remfry**, Percy. Ueber Jodmethylate der Cinchoninsäureester und ihre Farbe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (339-351). [1931 7040 5010]. 65339

— v. **Kropp**, W.

Decker, Johann. Trockengehaltsbestimmungs-Apparat für Holzstoff und Zellulose mit Schreibapparat. Wochenbl. Papierfabr., Biberach, **41**, 1910, (1343-1344). [6565 6010]. 65340

Decluy, Henry. Emploi du coke de gaz en sucrerie. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (1060-1064). [0210]. 65341

Decolle, W. v. **Kreman**, R.

Deetjen, H. Zerfall und Leben der Blutplättchen. Hoppe - Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (1-26). [8014]. 65342

Defacqz, Ed. Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium. Si_2U . Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (3-5). [0710 0810]. 65343

Dégoul. Sur l'analyse des couleurs broyées à l'huile et des peintures en général. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **20**, 1906, (883-885). [6545]. 65344

Dehn, William M. Ueber einen einfachen Apparat zur Demonstration der Dissoziationsspannung fester und flüssiger Stoffe. Nestl Bemerkung von Jan von Zawadzki. Chem. Ztg., Cöthen, **33**, 1909, (246). [0920 7235]. 65345

Dehnicke, J. v. **Hayduk**, F.

Deiss, Eugen. Über die Manganbestimmung nach Vollhard-Wolff. Chem. Ztg. Cöthen, **34**, 1910, (237-238). [6200]. 65346

— Ueber die Titration von Permanganat mit arseniger Säure in neutralen oder schwach alkalischen Lösungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (760-765). [6300]. 65347

Deiss, Eugen. Über Bildung und Eigenschaften des kolloiden Mangandioxyds. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (69-77, mit 1 Taf.). [0470 7125]. 65348

Déjean, E. Etude comparative du principe actif dans quelques alcoolatures et teintures. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (274-281). [6530]. 65349

— Rendements pratiques de quelques teintures. J. pharm. chim., Paris, **29**, 1909, (281-283). [6530]. 65350

— v. **Astruc**, A.

Dekker, J[ohan]. Phytochemische aantekeningen. [Phytochemische Notizen.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (16-18, 29-34). [1850]. 65351

Delachanal, B. Recherches sur les gaz occlus contenus dans quelques métaux usuels. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (561-564). [0100]. 65352

— Expérience sur un verre à vitre de fabrication ancienne, devenu violet sous l'influence de rayons solaires. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (639-640). [0710]. 65353

De la Coux, H. État actuel de l'industrie de l'ozone. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (58-65). [0550 6800]. 65354

Delàcre, M. Sur trois Notes de M. L. Henry relatives aux alcools pinacoliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (109-113). [1210]. 65355

— Quelques faits relatifs à l'action du sodium sur l'acétone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (884-889). [1510]. 65356

— Sur le *p*-benzoyltriphenylméthane et le *p*-benzoyldiphenylméthane. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (952-958). [1530]. 65357

— Sur le *p*-benzoyltriphenylcarbinol et la *p*-benzoylbenzophénone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (958-962). [1230 1530]. 65358

— Sur la scission pyrogénée de la β -benzopinacoline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1144-1149). [1530]. 65359

— Sur la scission pyrogénée de l' α -pinacoline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1149-1153). [1530]. 65360

Delacre, M. Sur une nouvelle isomérisation des benzopinacolines et la loi de Le Châtelier. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (163-166). [1530].

65361
 — Sur la constitution vraie des benzopinacolines α et β . Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (167-171). [1530]. 65362

De la Praille, G. Appareil à épuisement de H. Vigreux. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (12-13). [0930]. 65363

Delbrück, Konrad v. Buchner, E.

— v. Fischer, E.

Delépine, Marcel. Action de l'acide sulfurique sur l'aldéhyde et le paraldehyde. Préparation de l'aldéhyde crotonique. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (135-144). [1410 1420].

65364
 — Sels complexes. III: Sur les iridosulfates ammoniacaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (359-365); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (557-560). [0410]. 65365

— Sels complexes. (V.) Préparation et propriétés de quelques iridosulfates métalliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1126-1133). [0410]. 65366

— Présence du diméthoxy-2.3-méthylène-dioxy-4.5-allyl-1-benzène dans l'essence de criste marine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (926-930); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (215-216). [1230 6525 1275]. 65367

— Sels complexes. IV. Généralités sur les iridosulfates métalliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1084-1088). [0410]. 65368

— Sur une nouvelle nacelle pour l'analyse organique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (876-877). [6020]. 65369

— Sur les iridosulfates métalliques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (785-788). [0410]. 65370

— Chloroiridates et chloroiridates d'argent et de thallium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1072-1074); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (55-60). [0410]. 65371

— Sels complexes. (VII.) Sur la dissolution du platine par l'acide sulfurique et sur les produits de cette réaction. Paris, Bul. soc. chim., (sér.

4), **7**, 1910, (99-104); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (104-106). [0610]. 65372

Delépine, Marcel. Sur l'aldéhyde dimère de l'aldéhyde crotonique et l'acide correspondant. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (394-396). [1450]. 65373

— Sur la constitution de l'aldéhyde dimère de l'aldéhyde crotonique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (535-537). [1911]. 65374

— et **Bonnet, Pierre.** Sur l'oxydation des aldéhydes par l'oxyde d'argent. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (879-884); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (39-41). [1400 1300]. 65375

D'Elia, Alceo. Ueber Nitro- und Amidoderivate des Chinolins. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (27). 22 cm. [1931]. 65376

Delkeskamp, Rudolf. Das Braunkohlenvorkommen am Südrand des Taunus und im unteren Maintale. Braunkohle, Halle, **7**, 1908, (381-384, 541-546, 561-567, 581-587, 685-690, 717-722). [6550]. 65377

— Ueber die Herkunft des Salzgehaltes der Kochsalzquellen und die Beziehungen derselben zu den Salzlagerstätten. Kali, Halle, **3**, 1909, (25-32, 49-58). [6510]. 65378

Della-Croce. Dosage du plomb dans la soudure et dans l'étamage des boîtes pour conserves alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (245-248). [6200]. 65379

Delmarcel, G. Addition à la communication: Le plus-sucre de Steffen et les procédés d'analyse des betteraves. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1134-1142). [6525]. 65380

— Réponse à la note de M. Sellier sur l'influence éventuelle de la glutamine sur le dosage de sucre dans la betterave. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (200-201). [6525]. 65381

[Delonay, N. B.] Делоне, Н. В. О симметрии въ периодической системѣ химическихъ элементовъ. [Sur la symétrie dans le système périodique des éléments chimiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (278-280). [0100 7000].

65382

Delpy, Max v. Berl, E.

Dementjev v. Petrenko-Kritčenko, P. I.

Démichel, A. Influence du volume et du poids des aéromètres sur les erreurs dues à la capillarité. *Bul. ass. chim.*, Paris, **27**, 1910, (667-669). [6010].

65383

——— Sur la contraction des dissolutions sucrées et le poids spécifique du sucre pur. *Bul. ass. chim.*, Paris, **27**, 1910, (753-755). [1820 7190].

65384

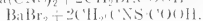
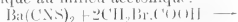
——— La contraction des dissolutions et la loi de Guericke. *Bul. ass. chim.*, Paris, **27**, 1910, (755-757): *t.c.* (848). [7175 7190].

65385

——— Nouvelle cause d'erreurs dans les observations aérométriques. *Bul. ass. chim.*, Paris, **27**, 1910, (813-817). [7115].

65386

Demierre, Henri et **Duboux**, Marcel. Étude de la réaction entre le sulfocyanure de barium et l'acide bromacétique au milieu acétonique.



Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (340-443). [1310].

65387

——— v. Dutoit, P.

[**Demjanov**, N.] Демьяновъ, Н. Гавриилъ Гавриловичъ Густавсонъ. Биографическій очеркъ. [Gavriil Gavriilovič Gustavson. Aperçu biographique.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 5, 1909, (549-569). [0010].

65388

[**Demjanov**, N. Ja. et **Sidorenko**, K. V.] Демьяновъ, Н. Я. и Сидоренко, К. В. О дѣйстви азотнатовой окиси на тетраметилэтиленъ. [L'action du bioxyde d'azote sur le tétraméthyléthylène.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 6, 1909, (832-838). [1120].

65389

Demolis, L. Étude physico-chimique sur l'électrolyse des chlorures alcalins. Conductibilités, densités et chaleurs spécifiques des solutions simples et complexes de chlorure de sodium et de soude caustique. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (528-546). [7255].

65390

Demolon v. Kayser.

Demozay. Influence du traitement thermique sur les déformations linéaires des aciers. *Rev. métall.*, Paris, **6**, 1909, (413-441). [0320].

65391

Dengler, O. v. Kehrman, F.

Denham, H. G. Zur Kenntnis der Katalyse in heterogenen Systemen. Das Gleichgewicht $\text{Ti}^{III} + \text{H} \rightleftharpoons \text{Ti}^{IV} + \text{H}$ und die Reaktion $\text{HCN} + 2\text{H}_2 = \text{CH}_3\text{NH}_2$. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **72**, 1910, (641-694). [7065 7080 0780].

65392

Denham, William Smith. The action of sulphur monochloride on salts of organic acids: a convenient method of preparing anhydrides. London, *J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1235-1241); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (179). [1300 1330].

65393

——— Preparation of anhydrides by the action of thionyl chloride on salts of organic acids. (Preliminary note.) London, *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (294-295). [1300].

65394

Denigès, Georges. Réactions analytiques de quelques fonctions organiques fondées sur leur transformation en dérivés aldéhydiques et cétoniques. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (148-191). [6150].

65395

——— Sur la nature du groupement chromophore dans la réaction résoncinique de l'acide tartrique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (19-24). [1310].

65396

——— Mécanisme des réactions colorées du type résoncino-tartrique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (323-326). [6150].

65397

——— Nouvelles réactions des alcools polyatomiques. Étude spéciale de la glycérine. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (421-425). [1210].

65398

——— Réactions très sensibles des acides lactique et glycolique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (647-649). [1310 6150].

65399

——— Le méthylglyoxal réactif général de coloration en chimie analytique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (649 651). [6150].

65400

——— Nouveau mode de caractérisation de l'alcool allylique et de ses dérivés. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (878-879). [6150].

65401

——— Réactions colorées de la dioxyacétone. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (172-173). [1510].

65402

Denigès, Georges. Nouvelles réactions de la dioxyacétone. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (282-283). [1510]. 65403

——— Théorie des réactions colorées de la dioxyacétone en milieu sulfurée. Sa généralisation. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (422-424). [1510]. 65404

——— Nouvelles réactions très sensibles pour la recherche et l'identification de la glycérine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (570-572). [1210 6150]. 65405

——— Recherche de traces de méthanal en présence d'éthanal par la fuchsine bisulfitee. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (529-531). [6140]. 65406

——— Recherches de l'alcool méthylique en général et spécialement en présence d'alcool éthylique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (832-834). [1210 6150]. 65407

Denigin, E. F. v. Zelinskij, N. D.

Denison, Robert Beckett. Researches on the relative rates of migration of ions in aqueous solution. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (165-171). [7270]. 65408

Dennstedt, M. Ueber einige Abänderungen in der vereinfachten Elementaranalyse. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (769-770). [6000]. 65409

——— Zur Schwefelbestimmung in Kohlen und Koks. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (677-678). [6550]. 65410

——— Die Chemie in der Rechtspflege. Leitfaden für Juristen, Polizei- und Kriminalbeamte usw. Leipzig (Akad. Verlagsges.), 1910, (X+422, mit 27 Taf.). 24 cm. 18 M. [6500]. 65411

——— und **Hassler, F.** Das Bleisuperoxyd in der Elementaranalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1197-1200). [6020 0580]. 65412

——— und **Klüber, Th.** Die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen, Graphit und Wolframmetall durch Verbrennung. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (485-486). [6585]. 65413

Densch. Ueber die Genauigkeit bei der Bestimmung verschiedener Stickstoffformen in Bodenauszügen. (Nachtrag.) Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1909, (402-404). [6535]. 65414

(p 9573)

Densch. Ein Beitrag zur Stickstoffbestimmung in Bodenauszügen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1249-1251). [6535]. 65415

Denzler, Walter. Sur quelques dérivés de l'o-aminobenzophénone. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (76). 8vo. [2230]. 65416

Derlin, L. Ueber Extractum Hydrastis fluidum. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (190-191, 201-202; 303). [6530]. 65417

——— Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (210). [6540]. 65418

——— Zur Untersuchung von Drogen und galenischen Präparaten. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (244). [6530]. 65419

Derrien, E. v. Ville, J.

Desalme, J. Théorie de la siccation des huiles. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (130-134). [1320 0550]. 65420

Desalmes, J. La Chimie photographique. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (76-81); t.c. (267-274); **21**, 1910, (13-21, 77-84). [7400]. 65421

Desamari, Kurt. Ueber das „Tri-bromresochinon“. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (60). 22 cm. [1530]. 65422

——— v. Meyer, R.

Desch, Cecil Henry and Morgan, Gilbert Thomas. Organic chemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (73-179). [1000]. 65423

——— v. Lowry, T. M.

Des Coudres, Th. Richard Abegg. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (425-429). [0010]. 65424

Descroix, L. Le procédé Elmore d'enrichissement des minerais par le vide et ses résultats industriels. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1060-1068). [6800]. 65425

Deslandres, H. et Azambuja, L. d'. Reconnaissance des couches supérieures du calcium et de l'hydrogène dans l'atmosphère solaire et des mêmes filaments noirs dans les couches. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1011-1015). Remarque de G. E. Hale. t.c. (1025-1026). [7320]. 65426

Dessau, Bernhard. Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Legie-

rungen. (Die Wissenschaft. H. 33.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910. (VIII+208, mit 3 Taf.). 22 cm. 7 M. [7000 0100]. 65427

Desserre, C. v. Chuard, E.

Dessoulavy, Ed. v. Grandmougin, Eug.

Desvignes, D. Note sur l'essai de la teinture d'iode. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (545-547). [6530 0390]. 65428

[**Detlefsen & Meyers** Laboratorium, Kopenhagen.] Zinnbestimmung in Weissblech. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (68-69). [6600]. 65429

Detscheff, Theodor. Über die Beckmannsche Umlagerung von Oxinen benzoinartig konstituierter Ketonalkohole. Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (105). Svo. [5500]. 65430

Dettmers, Erich. Die Fabrikation der Lacke, Firnisse und des Siegellacks. Leitfassliches Handbuch für Fabrikanten . . . (Bibliothek der gesamten Technik. Reihe A. Bd 116.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (X+122). 17 cm. 2,60 M. [6800]. 65431

Deuss, J[oseph] J[ohan] B[althasar]. Sur l'action du chlorure d'aluminium sur le bisulfure de phényle et les thiocrésols et sur l'action de l'acide sulfurique sur le thianthrène. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (136-141). [2230]. 65432

—— La réaction de Friedel et Crafts sur les thiols cycliques et quelques contributions à l'étude du thianthrène. Ruremonde (J. J. Romen & Fils), 1908, (39), 23 cm. [2130 2230]. 65433

Deussen, Ernst. Eine neue quantitative Bestimmung des Fluors und über die Zusammensetzung des Eisenfluorids. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (163-172). [0310 6200]. 65434

—— Untersuchungen in der Sesquiterpen-Reihe. A. Ueber den Abbau von „Caryophyllen“. (Experimenteller Teil mitbearb. von A. Loesche.) B. Ueber einen neuen Bestandteil der Nelkenstielöl-Sesquiterpene. (Mitbearb. von A. Loesche.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (376-381). [1140]. 65435

—— Berichtigungsnotiz zur Abhandlung: „Untersuchungen in der Sesquiterpenreihe.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (680). [1140]. 65436

—— Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (3. Abh.) A. „Caryophyllen“

(aus Nelkenstielöl). In Gemeinschaft mit A. Loesche und A. Klemm.—B. Zur Kenntnis des Gurjunbalsamöls, bearb. von Hans Philipp.—C. Ueber eine bequeme Darstellungsweise von Nitroschloriden der Mono- und Sesquiterpene; von A. Klemm.—Untersuchungen in der Monoterpenreihe. A. Ueber die Abspaltung von Chlorwasserstoff aus d-Limonennitroschlorid und über ein neues Carvoxim; bearb. von A. Hahn.—B. Ueber die Abspaltung von Chlorwasserstoff aus Pinennitroschlorid; bearb. von H. Philipp. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (41-62). [1140 6540 1640]. 65437

Deussen, Ernst. Monographie der ätherischen Öle. Zs. Riechstoffe, Leipzig, **1**, 1909, (37, 49-50, 62, 74). [1140]. 65438

—— und **Hahn**, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Monoterpene: Über Limonen und Carvon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (519-524). [1140 1540]. 65439

Deutsch, [Isidor]. Essai sur une nouvelle méthode pour la détermination du poids atomique du chlore. Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (32, 2 pl.). [7105]. 65440

Deventer, Ch. M. van. Zur Gerhardt'schen Kritik der rationellen Formeln. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (182). [7000]. 65441

—— et **Lummel**, H. van. Aluminium en de spanningsreeks. Antwoord aan den Heer J. J. van Laar. [Aluminium et la série des forces électromotrices de contact. Réponse à M. J. J. van Laar.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (359-363). [7260 0120]. 65442

—— Over galvanische zelfveredeling van metalen. [Sur l'inversion de la force électromotrice de contact entre un métal et un électrolyte.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (349-356). [7260]. 65443

—— Galvanische veredeling van metalen. [Galvanische Veredlung von Metallen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (147-154); Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (136-147). [7255 7260]. 65444

—— Ueber eine Korrektion für die Bestimmung der galvanischen Veredlung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (117-127). [7155]. 65445

Dichgans, H. Acetylsalicylsäure-tabletten. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (850-851). [6530]. 65446

Dichmann, Carl. Der basische Herd-
ofenprozess. Eine Studie. Berlin (J.
Springer), 1910, (VII+242+10+5).
24 cm. 7 M. [6800 7060]. 65447

Dick, M. v. Plimmer, R. H. A.

Dickert, Eugen. Untersuchungen
über die quantitative Bestimmung des
Antimons als Trisulfid und als Tetroxyd.
Diss., München. Würzburg (Druck v.
J. Meixner), 1910, (76). 22 cm. [6200
0680]. 65448

Dickhäuser, F. v. Pschorr, R.

Dieckmann, W[alter]. Über die Ein-
wirkung von Diazoessigester auf Benz-
aldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
43, 1910, (1024-1031). [1730 1430].
65449

——— Zur Kenntnis der Phenyl-
glycerinsäure und Phenyl-brenztrauben-
säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**,
1910, (1032-1035). [1330]. 65450

——— Zur Kenntnis der Phenyl-
glycidsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
43, 1910, (1035-1038). [1330]. 65451

Diels, Otto. Ueber die Kondensation
von Urethan mit Säureestern. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1853).
[1300]. 65452

——— und **Böcking, Alex.** Ueber
Versuche zur Darstellung eines Methyl-
cyclopentantetrons. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **42**, 1909, (1576-1583).
[1540]. 65453

——— und **Meer ter, Fritz.** Bei-
trag zur Kenntnis der Aether von Iso-
nitrosoketonen. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **42**, 1909, (1940-1945). [1510
1610]. 65454

——— und **Reinbeck, Martin.**
Über Dibrom-maleinsäureanhydrid. (I.
Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**,
1910, (1271-1279). [1320 1911]. 65455

——— und **Rhodium, Richard.**
Ueber Reduktionen mit Natriumamylat.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909,
(1072-1076). [5500 1210]. 65456

——— und **Seib, Carl.** Ueber
Chloral-urethan. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **42**, 1909, (4062-4072). [1310].
65457

——— und **Stephan, Erich.** Zur
Kenntnis des Dimethylketols. (II.
Mitteilung: Umwandlung in eine Keto-
(p-9973)

triöse.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**,
1909, (1787-1792). [1510 1810]. 65458

Diemer, M. E. and Lenher, Victor.
The specific gravity and percentage
strength of selenic acid. J. Physic.
Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (505-
511, with text fig., tables). [0700].
65459

Dienert, F. Des matières fluorescentes
contenues dans les eaux. Paris, Bul.
soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (326-329);
Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910,
(173-179). [6510 7305]. 65460

——— Des procédés employés
pour mesurer la fluorescence des eaux.
Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909,
(330-332). [6510]. 65461

——— De la recherche des sub-
stances fluorescentes dans le contrôle de
la stérilisation des eaux. Paris, C. R.
Acad. sci., **150**, 1910, (487-488). [6510].
65462

Diepgen, Paul. Studien zu Arnald
von Villanova. Arch. Gesch. Med.,
Leipzig, **3**, 1910, (369-396). [0010].
65463

Diepolder, Emil. Ueber Derivate des
1,2-Dimethylbenzols (I). [Nebst] Be-
richtigung. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
42, 1909, (2916-2923, 3986). [1630].
65464

——— Eine einfache Vorrichtung
zum Filtrieren und Absaugen kleiner
Mengen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910,
(176). [0910]. 65465

Dierfeld. Die Gewinnung von Brenn-
torf nach dem Dr. Ekenbergschen Ver-
fahren. Dinglers polyt. J., Berlin, **325**,
1910, (151-154, 183-186, 199-202).
[6800]. 65466

Diesselhorst, G. v. Trebing, J.

Dieterich, Karl. Ueber Jod-Eigone.
ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (170).
[6530]. 65467

——— Zur Pharmakodiakosmie
und chemischen Analyse der Hausen-
und Fischblasen. ChemZtg, Cöthen,
33, 1909, (357-358, 367-368); Habschr.
kgl. sächs. tierärztl. Hochschule. Dres-
den (Druck v. J. Pässler), 1909, (47,
mit 3 Taf.). 25 cm. [6520 6530].
65468

——— Ueber die Bestandteile der
Paraguay-Süßstoffpflanze „*Eupatorium*
Reboudianum“, Kaá-Bê-É und ihre
pharmazeutische Verwertbarkeit. Phar-
maz. Post, Wien, **42**, 1909, (465-466).
[6530]. 65469

Dieterich, Karl. Extraktion unter Druck. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (85-86). [9939]. 65470

Dieterich, Heinrich. Untersuchungen über die bei der Elektrolyse von Nickel-salzen auftretenden periodischen Erscheinungen. Diss. Münster (Druck v. J. Bredt), 1910, (94, mit 9 Taf.). 23 cm. [7255 0540 1310]. 65472

Dieterich, M. Über phosphorhaltige Caseinpeptone. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (120-130). [4010]. 65473

Dieterich, Walter. Über die Leitfähigkeit elektrischer Isolatoren und ihre Änderung durch Licht, Feuchtigkeit, Temperatur usw. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (187-189). [7275]. 65474

Dietsche, Otto. Studien in den Reihen des Triphenylmethans und Phenyl-fluorens. Math.-naturw. Diss. 1905-1906. Freiburg (Schweiz), 1905, (68+2). 8vo. [1150]. 65475

Dietz, Ludwig. Wirtschaftlichkeit und Kontrolle von Feuerungs-betrieben. Gesundheitslsg., München, **32**, 1909, 793-798, 813-817, 829-833. [7215]. 65476

Dietze, F. Zur Prüfung des Oliven-öls. Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (260). [6540]. 65477

Dilling, Walter J. Coniine, conhy-drine, pseudoconhydrine, γ -coniceine and a new coniine isomer. A summary of their chemical reactions. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (34-37, 70-72, 102-104). [3010]. 65478

Dillon, T. v. Ryan, H.

Dimroth, Otto. Zur Kenntnis der Carminsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1611-1627, 1735). [5020 1350]. 65479

——— Ueber intramolekulare Umlagerungen. Umlagerungen in der Reihe des 1,2,3-Triazols. [Mitbearb. von G. Werner; F. Hess; J. Marshall.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1909, (183-226). [7095 1933]. 65480

——— Über den Farbstoff des Kermes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1387-1401). [5020 1350]. 65481

——— Über intramolekulare Umlagerungen. (4. Abh.) Oxytriazole und Diazocarbonsäureamide.—Oxytriazolcarbonsäureester und Diazomalou-aminsäureester. (Bearb. von H. Aickelin und E. Merckle) — Oxytriazolcarbon-

säureamid und Diazomalouamid. (Bearb. von E. Merckle und G. Fester).—Reduktion des Diazomalouanilidosäure-esters. (Bearb. von G. Fester).—1-p-Nitrophenyl-5-oxytriazol-4-carbonsäure-methylester und Diazomalou-nitranilido-säureester. (Bearb. von B. Brahn).—Benzyloxytriazolcarbonsäureester und Benzylamid des Diazomalonesters. (Bearb. von B. Brahn.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (336-370). [7095 1933 1730 1740]. 65482

Dinesmann, Ad. Recherches sur la condensation du chloral avec quelques composés aromatiques en présence du chlorure d'aluminium. Thèse Paris, 1909, (1-50). [1230]. 65483

Dingeldey, Hugo. Etymologisches Fachwörterbuch zur Mathematik, Physik, Chemie und Mineralogie. Breslau F. Hirt, 1910 1909. IV+58. 22 cm. 1.60 M. 0039]. 65484

Dinkelacker, Paul. Ueber Salze einer Acetato- und Formiatochrombase. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1909, V+56. 22 cm. [2000 1310 0270]. 65485

——— v. Weinland, R.

Dittler, E[mil]. Über das Äthyl-en-biguamid. Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (645-652); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (357-364). [1310 1933]. 65486

——— Die Erstarrungskurven einiger Silikatschmelzen. Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (1037-1075, mit 2 Taf. u. 10 Textfig.). [7205]. 65487

——— und Herold, K. Der Einfluss der Kieselsäure auf einige Kalziumaluminat bei hohen Temperaturen. Zentralbl. hydraul. Zemente. Halle, **1**, 1910, (55-65). [0220 0120 0710]. 65488

Dittmar, Hans. Das Atomgewicht des Rhodiums. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, (22, mit 1 Taf.). 23 cm. [0640 7105]. 65489

Ditz, Hugo. Brom und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] (Schluss.) [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (257-284). [0200 6200]. 65490

——— Jod und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 1.

Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (285-405, 433-441). [0390 6200]. 65491

Ditz, Hugo. Fluor. [Nachträge und Berichtigungen.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1909, [1910], (406-412). [0310 6200]. 65492

—— Chlor. [Nachträge und Berichtigungen.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1909, [1910], (413-428). [0250 6200]. 65493

—— Brom. [Nachträge und Berichtigungen.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1909, [1910], (429-432). [0200 6200]. 65494

Dixon, Harold Baily and Coward, Hubert Frank. The ignition-temperatures of gases. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (514-543); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (67-68). [7215]. 65495

Dixon, W. E. and Hamill, P. The mode of action of specific substances, with special reference to secretin. J. Physiol., Cambridge, **38**, 1909, (314-336). [8000]. 65196

—— v. Dale, H. H.

Dmitriew, W. (†) v. London, E. S.

Dmochowski, Roman. Versuche zur quantitativen Cellulosebestimmung und Untersuchungen über die im Blumenkohl vorkommenden Kohlenhydrate. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1909, (64). 22 cm. [6350 6525]. 65497

—— und **Tollens, Bernhard.** Ueber eine neue Methode der quantitativen Zellulosebestimmung. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (1-20). [6350]. 65498

—— Ueber die Anwendung der neuen Zellulose-Bestimmungsmethode auf Holz und die Materialien der Papier-Industrie. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (21-26). [6565]. 65199

—— Ueber die Bestandteile des Blumenkohls. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (27-31). [6515 3120]. 65500

Dobbelstein, W. v. Goerens, P.

[**Dobroserdov, Dm. K.**] Добросердовъ, Дм. К. О діелектрическихъ свойствахъ простыхъ веществъ. [Sur les propriétés diélectriques des éléments.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-

chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 8, 1909, (1164-1171). [7000 7280]. 65501

[**Dobroserdov, Dm. K.**] Добросердовъ, Дм. К. О нѣкоторыхъ правильностяхъ, устанавливающихъ количественную связь между діелектрической постоянной и другими свойствами веществъ. [Sur la constante diélectrique des substances.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 9, 1909, (1385-1406). [7005 7280]. 65502

—— О молекулярной рефракции органическихъ соединений для лучей съ безконечно большой длиной волны. [Réfraction moléculaire des combinaisons organiques pour les rayons d'une longueur d'onde infinie.] Kazaní, 1909, (89). 25 cm. [1000 7310]. 65503

Dobrowolskaja, N. v. London, E. S.

Dobson, Mary Elizabeth, Ferns, John and Perkin, William Henry, jun. Synthesis of cyclohexanone-3-carboxylic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2010-2017); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (263). [1310 1340]. 65504

Doby, G. v. Hérissey, H.

Döblin, Alfred. Ueber den Nachweis von Antitrypsin im Urin. Zs. Immun-Forsch., Jena, **4**, Orig., 1909, (224-228). [8014 6520]. 65505

—— Untersuchungen über die Natur des Antitrypsins. Zs. Immun-Forsch., Jena, Orig., **4**, 1909, (229-238). [8014]. 65506

Doelter, C[ornelius]. Über die Dissoziation der Silikatschmelzen. I. Mitteilung. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1313-1380, mit 12 Textfig.). [7255 7275]. 65507

—— Über die Dissoziation der Silikatschmelzen. (II. Mitteilung.) Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (607-644). [7205 7255]. 65508

—— Über die Einwirkung von Radium- und Röntgenstrahlen auf die Farben der Edelsteine. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1145-1170, mit 1 Textfig.). [7305]. 65509

—— Ueber kolloide Färbemittel im Mineralreich. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (188-189). [7125]. 65510

—— Über die Silikatschmelzen. Zentralbl. hydraul. Zemente, Halle, **1**, 1910, (19-26). [7205]. 65511

Doelter, C[ornelius]. Das Radium und die Farben. Einwirkung des Radiums und ultravioletter Strahlen auf organische und anorganische Stoffe sowie auf Mineralien. Dresden (Th. Steinkopff), 1910, (VIII+133). 23 cm. 4 M. [0620 7350]. 65512

— und **Cornu**, F. Weitere vorläufige Mitteilungen über Arbeiten auf dem Grenzgebiete zwischen Kolloidchemie, Mineralogie und Geologie. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (89-92, 189-190). [7125]. 65513

Doerinkel, Fr. Einige Messungen von Koagulationswärmen kolloidaler Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (20-36). [7230 7125 7220]. 65514

— Kalorimetrische Beobachtungen bei der gegenseitigen Ausfällung von Eisenoxyd- und Silberhydrosol. [Koagulationswärmen.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (161-166). [7125 7230 0320 0110]. 65515

Döring, Th. Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (809-810, 818-819, 826-828). [6200]. 65516

— Die Alkalibestimmung in Silikaten nach der Methode von J. Lawrence Smith. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (158-173). [6300]. 65517

Doerr, R[obert] und **Moldovan**, J. Analyse des Präzipitationsphänomens mit Hilfe der anaphylaktischen Reaktion. Zs. Immunforschg, Jena, Orig., **5**, 1910, (125-141). [8050]. 65518

Döscher, H. v. Marcussön, J.

— v. Holde, D.

Doherty, W. M. A new method for milk testing. London, Anal., **34**, 1909, (18). [6515]. 65519

Dolezalek, F. Zur Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (191-213). [7175 7075 7160]. 65520

Dombrowsky, A. v. Spilker, A.

Domin, K. v. Staněk, V.

Dominici, H., **Petit**, G. et **Jaboin**, A. Sur la radioactivité persistante de l'organisme résultant de l'injection intraveineuse d'un sel de radium insoluble

et sur ses applications. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (726-728). [0620]. 65521

Dominikiewicz, M. Kolorymetryczny sposób oznaczania kleju. [Une méthode colorimétrique pour le dosage de la colle.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (397-400). [6600]. 65522

— Kilka uwag o środkach apreturowych oraz ich badaniu. [Remarques sur les mordants et les méthodes servant à leur examen.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (425-428, 456-461). [6575]. 65523

— Eine neue Methode der Fettsäurenbestimmung in der Seife. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (728). [6540]. 65524

— Sposób oznaczania części stałych w roztworach. [Une méthode de dosage des constituants solides dans les solutions.] Farmacya, Warszawa, **5**, 1909, (233-235). [6000]. 65525

— Łatwe sposoby oznaczania cukru w moczu. [Méthodes faciles pour le dosage du sucre dans les urines.] Wiad. farmac., Warszawa, **36**, 1909, (335-339, 349-354). [6520]. 65526

Donaldson, James A. and **Wilson**, Robert. Note on the change produced in the conductivity and density of lead wires produced by permanent stretching. Edinburgh, Proc. R. Soc., **27**, 1907, (16-20). [7115]. 65527

Donath, E[duard]. Zur massanalytischen Manganbestimmung mit Kaliumpermanganat. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (473). [6200]. 65530

— Ueber den Ersatz des Schwefelwasserstoffes in der qualitativen chemischen Analyse. Eine Zusammenstellung der einschlägigen Methoden. Leipzig (S. Hirzel), 1909, (V+63). 26 cm. 2,80 M. [6030 0660]. 65531

Donath, Julius v. Kauffmann, M.

Donato (Di), Linda v. Mannino, A.

Donau, Julius. Polarimetrische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (87-90) ; Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (333-336, mit 2 Textfig.). [7315 6010 0910]. 65528

— Spektroskopische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (665-699) ; Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (959-963). [0910 6010 7230]. 65529

sels dans l'eau et dans l'alcool.] St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 7, 1909, (1110-1116). [0360 1210 7220]. 65548

Doroševskij, A. G. et Roždestvenskij, M. S. Доросевский, А. Г. и Рождественский, М. С. Удельные веса спиртовых растворов. Смеси метилового спирта с водой. [Les poids spécifiques des solutions des alcools. Les mélanges de l'alcool méthylique avec l'eau.] St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 7, 1909, (977-996). [1200 7115]. 65549

— — — — — **Удельные веса спиртовых растворов.** Смеси пропилового спирта с водой. [Poids spécifiques des solutions alcooliques. Mélanges de l'alcool propylique avec l'eau.] St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 9, 1909, (1428-1438). [1210 7115]. 65550

Doroszewsky v. Doroševskij.

Dorp, Gerard [Carel Adriaan van en Rodenburg, J. Over looistoffbepaling. [Ueber Gerbstoffbestimmung.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (993-999). [6570]. 65551

Dorp, fils, W[illem] A[nne] van. Sur quelques dérivés de la pipérazine. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **28**, 1909, (68-91). [1930]. 65552

Dorsey, Clarence W. Reclamation of alkali soils. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **34**, 1906, (1-30, with pl.). [8500]. 65553

— — — — — Alkali soils of the United States : A review of literature and summary of present information. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **35**, 1906, (1-196, with tables, maps). [8500]. 65554

Dorssen, Sijbren van. Bijdrage tot de kennis der nitro- en amidosulfobenzoëzuren. [Beiträge zur Kenntnis der Nitro- und Amidosulfobenzoësäure.] Amsterdam (Ellerman Harns & Co.), 1909, (86). 23 cm. [1830]. 65555

Dosch, A. Volumen und Gewicht von Verbrennungsgasen. *Zs. Dampfkessel*, Berlin, **33**, 1910, (1-5, 13-15). [7215]. 65556

Dott, D. B. Oleate and stearate of mercury. *Chem. and Drug.*, London, **74**, 1909, (785). [6530]. 65557

Dotta, Eligio. Etudes sur le phénylacénaphthylméthane. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1904-1905. *Fribourg*, 1905, (45). Svo. [1110]. 65558

Douzal, Etienne. Production électrique de l'ozone et applications à l'industrie, l'hygiène, la thérapeutique. Paris et Liège (Béranger), 1909, xv+115, av. fig. 28 cm. 15fr. [0550 6800]. 65559

Doyon. Formation dans le foie d'une substance anticoagulante sous l'influence d'un alcaloïde. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (348-350). [8040]. 65560

— — — — — Sécrétion normale d'une substance anticoagulante par le foie. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (792-793). [8014 8010]. 65561

Dragnewitsch, Michael. Ueber Kaliumphosphorvanadinmolybdate. *Phil. Diss.* 1904-1905. Bern, 1905, (39). Svo. [0480]. 65562

Drawe, Paul. Bestimmung von Kieselfluornatrium. [Nebst Bemerkung von Ludwig Schucht.] *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (616, 641). [6300]. 65563

— — — — — Die Zusätze für die Wasserreinigung. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **23**, 1910, (52-54). [0360]. 65564

Dreaper, W. P. The chemistry and physics of dyeing : being an account of the relations between fibres and dyes, the formation of lakes, and the general reactions of colloids, and their solution state. Philadelphia (Blakiston), 1906, (viii+24+316, with diagrs.). 22.5 cm. [6800]. 65565

— — — — — and **Stokes, W.** Reaction between picric acid and fibre colloids. Bradford, *J. Soc. Dyers*, **25**, 1909, (10-12). [1230 7125]. 65566

— — — — — and **Wilson, A.** Reactions between fibres and dyes. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **28**, 1909, (57-60). [5020]. 65567

Driessen, J. H. Slibmethode ter bepaling van cacaochillen in cacao-poeder. [Schlamm-methode zur Bestimmung von Kakaoschalen in Kakaopulver.] *Pharm. Weekbl.*, Amsterdam, **46**, 1909, (906-907). [6515]. 65569

Driessen Mareeuw, W[illem] P[eter] Hendrik van den. Over de vetsplittende bestanddeelen van de kolanoot. [Ueber die fettspaltenden Bestandteile

der Kolanuss.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (346-356). [6525 8014]. 65570

Driessen Mareeuw, W[illem] P[ieter] H[endrik] van den. Het zaad van *Mucuna capitata* DC. [Der Same von *Mucuna capitata* DC.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (881-890). [6525]. 65571

Over de voedingswaarde van zenige monsters runden paarden-vleesch. [Ueber den Nahrungswert einiger Proben von Rind- und Pferde-fleisch.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1211-1217). [6515]. 65572

Droz v. Balland.

Drozdowski, H. Indygo i thioindygo pochodne. [Les dérivés de l'indigo et du thioindigo.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (417-425, 441-456). [5020]. 65573

Drushel, W. A. Die volumetrische Bestimmung von Kalium in tierischen Flüssigkeiten. (Uebers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (137-146). [6520 6200]. 65574

Duane, William. Le dégagement de chaleur des corps radioactifs. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1448-1451). [0620 7230]. 65575

La chaleur du polonium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1665-1668). [0620]. 65576

Dubaquié. Le phosphore organique des huiles végétales. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908 1909**, (17). [8030]. 65577

Dubislav. Ausnutzung der deutschen Wasserkraft für die Gewinnung von Lufstickstoff. Vortrag ... Zs. Turbinenwesen, München, **5**, 1908, (414-417, 430-432). [0490]. 65578

Duboin. Recherches sur les iodomercurates. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (258-288). [0380]. 65579

Recherches sur quelques combinaisons du thorium. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (354-364). [0770]. 65580

Du Bois-Reymond, René. Physiologie des Menschen und der Säugetiere. 2. Aufl. Berlin (A. Hirschwald), 1910, (XII+644). 8vo. 14 M. [8000]. 65581

Dubosc, André. L'acide propionique et les propionates. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (273-281). [1310]. 65582

Duboux, Marcel v. Demierre, H.

v. Dutoit, P.

Dubovitz, Hugó. Az olajsóvak átalakítása gyertyaanyagga. Zsíradékok zsírsavak desztillálása. [Die Umgestaltung der Ölsäure in Kerzensubstanz. Destillation der Fette und Fettsäuren.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (97-105). [1300 5500 6800]. 65583

A folyós és szilárd zsírsavak elválasztása a gyárüzemben. [Über die Spaltung der flüssigen und festen Fettsäuren im Fabrikbetriebe.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (113-115). [5500 6800]. 65584

Új módszer a szappanban levő zsírsav gyors és pontos meghatározására. [Neue Methode zur schnellen und pünktlichen Bestimmung der Fettsäuren in Seifen.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (164-167). [6540]. 65585

Chemische Betriebskontrolle der Stearinfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **37**, 1910, (285-286, 355 356, 407-408, 467-468, 513, 567-568, 626-628, 674-675). [6540]. 65586

Dubreuil, Louis. Les vraies valeurs des poids atomiques. I : Considérations théoriques : poids atomique apparent et poids atomique vrai. II : Calcul simultané de tous les poids atomiques apparents figurant dans un même rapport analytique. III : Les déterminations de Stas. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (172-178, 260-266, 313 319, 341-355, 604-613); Quelle est la valeur mathématique de ma méthode? t.c. (660-667, 708-715). Les déterminations de Stas. t.c. (715-722, 852-865, 1040 1058); **7**, 1910, (119-125). [7105]. 65587

Dubrisay, René. Sur la dissociation hydrolytique du chlorure de bismuth. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (830-832). [0190 7075]. 65588

Sur la dissociation hydrolytique de l'iode de bismuth. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (451-453). [7075 0190]. 65589

Dubroca, M. Sur la solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et du sulfate neutre de méthyle. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (463-487). [7185]. 65590

Dubský, Jean V. Über basische Salze, deren Zusammensetzung und Be-

ziehungen. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (50). 8vo. [0100]. 65591

Ducelliez, F. Sur les combinaisons de cobalt et d'étain. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (134-136). [0260 0720]. 65592

——— Cobalt et étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (205-206). [0260 0720]. 65593

——— Contribution à l'étude du cobalt et du cuivre. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (120-126). [0260 0290]. 65594

——— Etude chimique des alliages de cobalt et de cuivre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (158-160). t.e. (196-199). [0260 0290]. 65595

——— Sur les alliages de cobalt et de plomb. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (201-202); Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (129-131). [0260 0580]. 65596

——— Contribution à l'étude des alliages de cobalt et de bismuth. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (61-62); **7**, 1910, (199-200); Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (21-24). [0190 0260]. 65597

——— Forces électromotrices des alliages de cobalt et de bismuth. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (126-129). [7260 0190 0260]. 65598

——— Etude sur les alliages de cobalt et d'antimoine d'après leurs forces électromotrices. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (131-134). [7260 0260 0780]. 65599

——— Antimoniures de cobalt. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (202-204). [0260 0680]. 65600

——— Etude de quelques alliages de cobalt d'après leurs forces électromotrices. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (98-102). [0260 7260]. 65601

——— v. Vigouroux, E.

Ducháček, F. Vliv antiseptik v enzymy štávy kvasničné. [Beeinflussung der Enzyme des Gährungsaffes durch Antiseptica.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (16). [8020]. 65602

——— Mléčné kvašení vyvolané fermentem jagurtu. [Ueber die durch Jagurtferment hervorgerufene Milch-

gährung.] Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **1909**, (161-178). [8020]. 65603

Ducháček, F. v. Bertrand, G.

——— v. Buchner, Ed.

Duchemin, René P. Contribution à l'étude de l'attaque des métaux usuels par l'alcool; ses impuretés et son dénaturant. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1076-1078). [1210]. 65604

Duclaux, Jacques. Recherches sur les substances colloïdales. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (29-56). [7125]. 65605

——— La coagulation du sulfure d'arsenic par le chlorure de baryum. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (592-595). [0140]. 65606

——— Extension aux colloïdes de la notion de solubilité. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (295-297). [7125 7175]. 65607

——— Cryoscopie des colloïdes. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (714-715). [7125 7225]. 65608

——— Les lois de la chimie. Revue du mois, Paris, **7**, 1910, (129-140). [7050]. 65609

Dudley, William Lofland. Neon and electric waves. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (525-526). [0530]. 65610

Dürrfeld, V. Die Drusenmineralien des Waldsteingranits im Fichtelgebirge. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (563-598, mit 1 Taf.). [6580]. 65611

Dufau, E. v. Grimbart, L.

Duffield, W. Geoffrey. The spectrum near the poles of an iron arc. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (260-271, with tables, pl.). [7320 0320]. 65612

——— and **Rossi, R.** The emission spectrum of silver heated in a carbon-tube furnace in air. Astroph. J., Chicago, Ill., **28**, 1908, (371-378, with text fig., tables). [7310]. 65613

Duffin, H. L. v. Poyneer, L. E.

Duffour, A. Sur les dérivés complexes de l'iridium. Iridodichloroxalates. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (64-68, 136-139); Acide iridodichloroxalique et iridodichloroxalates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (872-876). [0410]. 65614

——— v. Vèzes, M.

Dufour, A. Sur les changements de longueur d'onde des raies de spectres d'absorption des vapeurs d'hypoazotide et de brome sous l'influence d'une variation de pression. *Le Radium*, Paris, **8**, 1908, (86-93). [0200 0490]. 65615

——— The secondary spectrum of hydrogen. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **17**, 1909, (854-855). [0360]. 65616

Dugast. Sur la présence du bore dans les vins d'Algérie. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (838-839). [0160 6515]. 65617

Duhem, P. Sur les métaux flués. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **2**, 1904, (438-446, 3 fig.). [7100]. 65618

Dujardin, J. Le centenaire du sucre de raisin. *Bul. ass. chim.*, Paris, **27**, 1910, (833-842). [0010]. 65619

Dukelski, M[ark]. Natriumacetate bei 30°. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **62**, 1909, (114-117). [1310]. 65620

——— Gleichgewichte im System $(CH_3CO)_2O-B_2O_3-H_2O$ bei 30°. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **62**, 1909, (118-122). [7080 1310 0160]. 65621

[Dumanskij, A. V.] Думанский, А. В. Влияние коллоидов на электропроводность электролитовъ. [Influence des colloïdes sur l'électro-conductivité des électrolytes.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 2, 1909, (252-258). [7125 7275]. 65622

——— Влияние центробѣжной силы на равновѣсіе химической системы. [L'influence de la force centrifuge sur l'équilibre d'un système chimique.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī*, **41**, 8, 1909, (1306-1308). [7050 7075]. 65623

——— Указатель по литературѣ коллоидовъ. [Bibliographie des colloïdes.] Kijev, 1909, (81+VII), 18 × 26 cm. [0030 7125]. 65624

Dumas, Antoine. Chaleur spécifique des substances ferromagnétiques alliages de fer et de nickel. (Suite et fin.) *Arch. Sci. phys.*, Genève, (sér. 4), **27**, 1909, (352-382, 453-478). [0320 0540]. 65625

Dumont, H. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Kenntnis der Cumaron-Gruppe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (911-915). [1911]. 65626

Dumont, J. Sur l'emploi rationnel des superphosphates. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1205-1207). [8500]. 65627

——— Les enduits de revêtement des particules terreuses. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (1087-1089). [8500]. 65628

——— Sur la décomposition chimique des roches. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (1390-1393). [8590]. 65629

Dunant, Georges v. Decker, H.

Dunbar, Paul B[rown]. The osmotic pressure of solutions of cane sugar in the vicinity of four degrees centigrade. [Thesis Johns Hopkins university. With biography.] Easton Pa., 1907, (52+11., tables). 23.5 cm. [7155]. 65630

Duncan, William. The estimation of quinine in cinchona bark. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **28**, 1909, (429-430). [6525]. 65631

Dunham, Edward K. und Jacobson, C. A. Über Carnaubon: Ein glycerin-freies Phosphatid, lecithinähnlich konstituiert mit Galaktose als Kern. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **64**, 1910, (302-315). [2000 1810]. 65632

Dunlop, H. Holde's test and the detection of paraffin wax etc. in lard and other fats. *London, Anal.*, **34**, 1909, (524-525, with discussion). [6540]. 65633

Dunlop, John Gunning Moore and Jones, Humphrey Owen. The action of ethylene dibromide on monomethyl-aniline. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (416-421); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (61). [1630 1932]. 65634

Dunlop, Thomas. The colouration of resorcin. *Pharm. J.*, London, (S-r. 4), **28**, 1909, (580). [1230]. 65635

Dunn, F. P. v. Forster, M. O.

Dunoyer, Louis. Sur la variation de la conductibilité du verre avec la température. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (1120-1122). [7275]. 65636

——— Sur l'émission de charges électriques par les métaux alcalins. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (335-338). [0505]. 65637

Dunstan, A[lf]bert E[rn]est et Thole, F[er]dinand B[er]nard.] Sur quelques

relations stoechiométriques fournies par les coefficients de viscosités. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **7**, 1909, (204-214). [7170]. 65638

Dunstan, A[ibert] E[rnest] and **Thole**, E[rdinand] B[ernard]. The relation between viscosity and chemical constitution. Part IV. Viscosity and hydration in solution. London, *J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1556-1561); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (219). [7035 7170]. 65639

Duntze, E. Wodka. Destillateur, Leipzig, **22**, 1909, (497-498). [6515]. 65640

Quantitative Bestimmung von Fuselöl in ölhaltigem Spiritus. *Alkohol*, Berlin, **20**, 1910, (132-133); *Zs. Spiritind.*, Berlin, **33**, 1910, (150). [6515]. 65641

Duparc, L. Sur les schistes cristallins de l'Oural. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1683-1685). [6580]. 65642

Du Pasquier, Paul A. Beiträge zur Kenntnis des Thees. Zürich, *Vierteljahrsschr. Natf. Ges.*, **53**, 1908, (295-365); *Phil. Diss. II. S.* 1907-1908. Zürich, 1908, VIII, 79. 65625. 65643

Duperthuis, H. v. Dutoit, P.

Dupont, Georges. Sur le lutine normal et quelques dérivés. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1522-1524). [1120 1320]. 65644

Sur les isoméries stéréochimiques de l'hexine-3-diol-2-5. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (1381-1383). [1220]. 65645

Dupuis, Pierre. Action du trichlorure de phosphore sur le gaïacol. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (622-623). [1230]. 65646

Durand, E. L. v. Briner, E.

Durham, H. E. Studies on cider and perry. No. 1. Sulphite preservatives. *J. Hygiene*, London, **9**, 1909, (17-32). [6515]. 65647

Duschsky, J. Eine einfache Methode zur quantitativen Bestimmung reduzierender Zuckerarten. *D. Zuckerind.*, Berlin, **34**, 1909, (521-522). [6350]. 65648

Dushman, Saul. Copper anodes in chloride solutions. *Trans. Amer. Electrochem. Soc.*, South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (313-318, with fig.). [7255]. 65649

Dusserre, C. Composition du foin de haute montagne. (*C. R. Soc. helv. Sci. nat.*) *Arch. Sci. phys.*, Genève, **28**, 1909, 516-519; *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, 92, Vers. 1909. Bd. 1. (182-183). [6535]. 65650

Dutilh, H. Over partiele racemie. [On partial racemism.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **18**, [1909]. (329-335) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **12**, [1909], (393-400) (English). [7080 7035]. 65651

Dutilloy, R. A propos du chaulage des jus. *Bul. ass. chim.*, Paris, **27**, 1910, (1064-1065). [6800]. 65652

Dutoit, Paul. L'acide isosalicylique. Lausanne, *Bul. Soc. Sci. Nat.*, **41**, 1905, (VI-XIII, XIV-XV). [1330]. 65653

La chimie physique en 1906. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **5**, 1907, (113-130); . . . en 1907. *op. cit.* **6**, 1908, (307-323). [0032 7000]. 65654

Sur quelques méthodes physico-chimiques d'analyse quantitative. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (sér. 4), **27**, 1909, (404-405). [6040]. 65655

et **Baume**, G[eorges]. La chimie physique en 1908. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **7**, 1909, (232-260). [0032]. 65656

et **Demierre**, Henri. Réactions ioniques dans l'acétone. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (565-575). [1530]. 65657

et **Duboux**, Marcel. Dosage simultané des sulfates, de l'acidité totale et des matières tannantes dans le vin. *Schweiz. Wochenschr. Chem.*, **46**, 1908, (690-694). [6515]. 65658

Détermination des bases volatiles dans le vin. *Schweiz. Wochenschr. Chem.*, **46**, 1908, (703-706); *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (91-96). [6515]. 65659

L'acidité réelle des vins. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (sér. 4), **28**, 1909, (185-187, 554). [6515 6525]. 65660

Dosage physico-chimique des cendres du vin. *Schweiz. Wochenschr. Chem.*, Zürich, **1909**, (402-408). [6525]. 65661

et **Duperthuis**, H. Chaleurs de dissociation de quelques électrolytes dans des dissolvants organiques. *Journ.*

Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (699-725).
[7200]. 65663

Dutoit, Paul et Duperthuis, H. Viscosités et conductibilités limites. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (726-731). [7170]. 65664

— — — Les conductibilités moléculaires limites. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (98). [5020]. 65665

— — — et **Gagnaux, Léon.** Cinétique de la transformation thio-urée \rightarrow sulfo-cyanure d'ammonium en solution aqueuse diluée. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (261-266). [5200]. 65666

— — — et **Gyr, Ernst.** Conductivités électriques de solutions très diluées dans l'anhydride sulfureux. Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (189-203). [7250]. 65667

— — — et **Mojoïu, P. B.** Dosage et séparation des métaux alcalinoterreux par la méthode des conductibilités. Arch. sci. phys., Genève, (sér. IV), **28**, 1909, (551). [0505]. 65668

— — — Une nouvelle méthode de détermination du poids moléculaire des liquides. Arch. Sci. phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (99-100). [7110]. 65669

— — — Constante de capillarité et poids moléculaire. Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (169-188). [7165 7110]. 65670

— — — et **Rapperport, H.** Conductivités limites de quelques électrolytes dans l'alcool éthylique. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (545-551). [7255]. 65671

— — — et **Weisse, von.** Titrages avec l'électromètre comme indicateur. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **28**, 1909, (554-555). [6030]. 65672

Dutta, Jatindra Mohan v. Sirkar, A. C.
— v. Watson, E. R.

Duval, H. Essais de benzidination dans les séries du diphenyle, du diphenylméthane et du diphenyléthane. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (401-402). [7035]. 65673

Dvoržančik, S. V. v. Doroševskij, A. G.

Dworzantschik v. Dvoržančik.

Dyckerhoff, Kurt. Beiträge zur Autoxydation organischer Stoffe. Diss.

grossherzogl. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1910, (IV+83). 23 cm. [7090 1140 1530].

Dzierzbicki, J. i Kowalski, J. O fosforescencji ciał organicznych w temperaturach niskich. (Über die Phosphoreszenz von organischen Substanzen bei niedrigen Temperaturen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (724-731). [7305]. 65675

— — — v. Kowalski, J.

Dziurzyński, M. v. Buraczewski, J.

Earl, J. C. On certain relations between boiling-points. Chem. News, London, **100**, 1909, (245). [7210]. 65676

— — — A new space representation of the benzene molecule. Chem. News, London, **100**, 1909, (305). [1130 7000]. 65677

Easley, C. W. v. Rosanoff, M. A.

Eastburn, W. J. S. v. Henderson, G. G.

Eastman, G. W. v. Noyes, A. A.

Ebeling, Rudolf. Ueber Metallbestimmungen mittels Alkali-Xanthogenaten. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1909, (III+40). 22 cm. [6200 1310]. 65678

Ebenhusen, Carl. Ueber Borwolframate. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (47). 8vo. [0840]. 65679

Eberhard, G. Untersuchungen über das Bogenspektrum des Dysprosiums [und Neoholmiums]. Potsdam, Publ. astrophys. Obs., **20**, 1909, Stück 3, (27). [7320 0100]. 65680

Eberli, J. Einschluss in der thurgauischen Molassekohle. Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1904, (124-128). [6500]. 65681

Ebert, Felix. Beiträge zur Kenntnis des chinesischen Arzneischatzes. Früchte und Samen. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (126+4, mit 4 Taf. im Texte). 8vo. [6530]. 65682

Ebler, Erich. Die Radioaktivität der Alkalimetalle. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1908-1909**, 1910, (65-66). [0505]. 65683

— — — Ueber die Trennung der Erdalkalimetalle. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (175-179). [6100 6450 6200 0225]. 65684

Ebler, Erich und Schott, E. Diammoniumhexafluorsilikat, $(N_2H_5)_2HSiF_6$, und Diammoniumhexafluotitanat, $(N_2H_5)_2TiF_6 \cdot 2H_2O$. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (552-556). [0490 0310 0780]. 65685

Echeandia, Eusebio. Ueber den Gang des Arsen- und Antimon-Wasserstoffzerfalles. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (34). 24 cm. [0140 0680 7085]. 65686

Eckardt, Moritz v. Goldschmidt, H.

Eckenberg, Walther Burghard. Ueber in der Phenylgruppe substituierte 1-Phenyl-5-methyl-pyrazolone. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1909, (55). 22 cm. [1932]. 65687

Eckenbrecher, C. von. Bericht über die von der Gersten-Kulturstation der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ im Jahre 1907 veranstalteten Gerstenbauversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (565-577). [6515]. 65688

Eckles, C[laurence] H[enry]. Jahreszeitliche Schwankungen des prozentischen Fettgehaltes in Kuhmilch. Zentrabl., Leipzig, **5**, 1909, (488-502). [6515]. 65689

Edelstein, Anna. Synthese des 4'-Oxyflavonols. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (40). 8vo. [1950]. 65690

Eder, Jos[ef] Maria. Ausführliches Handbuch der Photographie. 3. gänzlich umgearb. u. verm. Aufl. (Bd III. 5.) Lfg 48.49. (Tl 1. 2. Hälfte.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (1-64, mit Taf.). 8vo. Die Lfg 1 M. [7400]. 65691

Edgar, Graham. The iodometric estimation of vanadic acid, chromic acid and iron in the presence of one another. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (174-178, with tables, text fig.); (Uebers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (280-285). [6300 6200]. 65692

— The estimation of vanadic acid and arsenic acids and of vanadic and antimonie acids, in the presence of one another. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (299-301, with tables); (Uebers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (77-80). [6300 0110]. 65693

— v. Name, R. G. van.

Edgerton, John Percy. A new method of preparing camphoric anhydride. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (149-150). [1340]. 65694

Edinger, A[ibert] und Bühler, L. Über Bz-Chinolinsulfocarbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4313-4320). [1931]. 65695

Edlfsen, [Gustav]. Ueber die quantitative Bestimmung des Kreatinins im Harn und neue Kreatininverbindungen. Münchener med. Wochenschr., **56**, 1909, (832-833). [6520 1310]. 65696

Edner, Johann Adolf. Über den englischen und französischen Rhabarber und eine Methode der Wertbestimmung des Rhabarber. Bern Phil. Diss. 1907-1908, (II+72). 8vo. [6530]. 65697

Eduardoff, Fritz. Ueber organische Siliciumverbindungen. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (II+70). 8vo. [2000]. 65698

Edwards, C. A. v. Andrews, J. H.

Effront, Jean. Sur la fermentation d'acides amidés. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (145-156). [8020]. 65699

— Sur la fermentation ammoniacale. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (238-241). [8020]. 65700

Efremenkov, N.] Ефременковъ, Н. Анализъ выпѣта солончака Самарской губерніи. [Analyse de la saline décolorée du gouvernement de Samara.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (532, procès-verbal). [6000 6300]. 65701

Eger, Heinrich. Untersuchungen über das Durchströmen von Gasen durch Kapillaren bei niederen Drucken. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1908, (35, mit Tab.). 22 cm. [7170]. 65702

Egerton, Alfred Charles Glyn. The divergence of the atomic weights of the lighter elements from whole numbers. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (238-242); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (26). [7105]. 65703

Eggebrecht. Justus von Liebig und die Zuckerindustrie. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1910, (947-948). [0010 6800]. 65704

[Egorova, V. I.] Егорова, В. П. Дѣйствіе магній-хлор-третичнаго бу-

тила на шавелевый эфиръ. [Action de $Mg \begin{smallmatrix} Cl \\ < \\ C(CH_3)_3 \end{smallmatrix}$ sur l'éther oxalique.]

St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. easti, **41**, 9, 1909, (1451-1468). [1310]. 65705

Ehlert, Hermann. Studien über Salzlösungen. Diss. k. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (VI+77). 23 cm. [7190 6510]. 65706

Ehrenberg, P[aul]. Die Kolloide des Ackerbodens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (130-132). [8500]. 65707

——— Die Beziehungen der Kolloidforschung zur Agrikulturchemie. II. Zs. kolloide, Dresden, **4**, 1909, (76-86). [8500]. 65708

——— Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze? Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **59**, 1910, (12-30). [8030]. 65709

——— Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Zugleich Beiträge zur Ammoniakfrage. II. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (15-142, mit 6 Taf.). [8500]. 65710

Ehrenfeld, R[ich.] und **Indra**, A. Zur quantitativen Scheidung von Sulfaten und Fluoriden. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (375-376). [6300]. 65711

——— Zur volumetrischen Bestimmung des Wisnits. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (24-26). [6200]. 65712

——— und **Kulka**, W. Zum Nachweis der phosphorigen und unterphosphorigen Säure in Organen (nach Phosphorvergiftung). 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (315-322). [6522]. 65713

Ehrenwerth, Joseph von. La valeur du combustible dans les fours à cuve et en particulier dans le haut fourneau. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (893-906). [6550]. 65714

Ehrich, E. Bericht über die Novembermalze dieser Kampagne. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **25**, 1909, (181-186). [6515]. 65715

——— Ueber die Bestimmung der Laboratoriumsausbeute des Malzes nach der Proportionalitätsmethode. Allg.

Anz. Brau., Mannheim, **25**, 1909, (265-270). [6515]. 65715a

Ehrich, E. Die Extraktbestimmung nach der „verbesserten Proportionalitätsmethode“, der „Treberabzugsmethode“ und der „Differenzmethode“ mittels der Riiberschen Tabelle. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **25**, 1909, (293-294). [6515]. 65716

——— Ueber die Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung der Gerste und dem Extraktgehalte des aus dieser Gerste hergestellten Malzes. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **25**, 1909, (848-851, 864-866, 876-879). [6515]. 65717

——— Untersuchungsergebnisse von Gersten diesjähriger Ernte. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **25**, 1909, (1117-1119). [6515]. 65718

——— Ueber die Zusammensetzung der vorjährigen Gersten. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **26**, 1910, (419-422). [6515]. 65719

——— Bericht über 200 im November 1909 untersuchte Malze. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **26**, 1910, (391-395). [6515]. 65720

——— Ueber die Zusammensetzung der Malze dieser Kampagne. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **26**, 1910, (447-448). [6515]. 65721

——— Die Methoden der Malzuntersuchung. Schwäb. Bierbr., Ulm, **39**, 1910, (383-385); I. Die Wasserbestimmung. II. Die Bestimmung des Extraktgehaltes. III. Die Fehlergrenzen und die Malzlieferungsverträge. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **26**, 1910, (476-478, 515 519, 531-536). [6515]. 65722

Ehrlich, F. Weitere Bemerkungen über das Koydlsche Verfahren zur Bestimmung des Kristallgehalts im Rohzucker. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, (N. F. **46**), 1909, Techn. TI, (995-1000). [6515]. 65723

Ehrlich, P[aul]. Ueber den jetzigen Stand der Chemotherapie. (Vortrag...) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (17-47). [8000]. 65724

——— und **Bertheim**, A. Reduktionsprodukte der Arsansäure und ihrer Derivate. I. Mitt.: Über p-Aminophenyl-arsenoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (917-927). [2000 1600]. 65725

- Ehrlich, R. v. Kremann, R.**
- Eibner, A[lex.].** Ueber indigoide Farbstoffe in der Verwendung als Gelb- und Blaufarben. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (229-230, 243-244, 251). [5020]. 65726
- Eichel, Curt.** Ueber das Verhalten des Stickstoffs gegen Silicide. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (75, mit 1 Taf.). 23 cm. [0490-0710]. 65727
- Eichloff und Grimmer.** Abgeändertes Verfahren zur Bestimmung des Fettgehaltes nach Röse-Gottlieb in Milch und Molkereiprodukten. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (114-121). [6515]. 65728
- Eichwede, H. v. Merling, G.**
- Eijdmann, jr., F. H.** Ueber die kolorimetrische Bestimmung des Gehaltes von Farbstofflösungen. Färbertztg, Berlin, **20**, 1909, (21-24). [6575]. 65729
- Eilles, S. v. Fischer, O.**
- Einbeck, Hans.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Morphinforschung. Übersichtsreferat. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (441-444). [3010]. 65730
- Einhorn, Alfred.** Ueber ein neues Verfahren zur Alkylierung der Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2237-2238). [1230]. 65731
- Bemerkungen zur Abhandlung von J. Herzog: Eine neue Bildung von Estern durch Einwirkung von (Chlorkohlensäureestern auf Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2772-2773). [1300]. 65732
- Notizen über einige Chinolinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4854-4856). [1931]. 65733
- Ueber neue Arzneimittel. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (125-131). [8000]. 65734
- und **Bagh, Alexander von.** Über einige Derivate der Salicylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (322-336). [1330]. 65735
- **Fiedler, Karl, Ladisch, Carl und Uhlfelder, Emil.** Über p-Amino- benzoësäurealkaminester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (142-161). [1330-1931]. 65736
- und **Göttler, Maximilian.** Über Benzylaminacrylsäuren (α -Amino- methyl-zimtsäuren). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4837-4850). [1330]. 65737
- Einhorn, Alfred und Göttler, Maximilian.** Über die Einwirkung von Formaldehyd und sekundären Basen auf Isatin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4850-4852). [1931]. 65738
- ——— Über Additionsprodukte der Halogenacetamide an Atropin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4853-4854). [3010]. 65739
- und **Uhlfelder, Emil.** Ueber den p-Aminobenzoësäurediäthylamino- und piperidoäthylester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (131-142). [1330-1931]. 65740
- ——— Ueber Ester und Alkaminester der m, p-Diaminobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (162-179). [1330-1932]. 65741
- Eiranian, Georg.** Ueber den Nachweis der Darmfermente, speziell des Trypsins, in den Fäces, nebst einer neuen Methode desselben. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer), 1909, (34). 22 cm. [6520]. 65742
- Eisenbach.** Selbstregistrierender Gasprüfer. Zs. Brauw., München, **31**, 1908, (570-572). [6400]. 65743
- Eisenberg, Philipp.** Über Fettfärbung. Farbechemische und histologisch-technische Untersuchungen. Arch. path. Anat., Berlin, **199**, 1910, (502-512). [6540-5000]. 65744
- Eisenkolbe, P. v. Kellner, P.**
- Eisenlohr, Fritz.** Ueber die Produkte aus Milchsäure und Calciumhydroxyd. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. H. Wuhmann), 1909, (44). 22 cm. [1820-1310-1911]. 65745
- v. Auwers, K.
- v. Kiliani, H.
- Eisenstein, Alfred und Ziffer, Friedrich.** Apparat zum Filtrieren bei konstanter Temperatur. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1330). [0910]. 65746
- Eisleb, Otto.** Ueber dimolekulare Anhydride der Anthranilsäure. Diss. Bonn. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1909, (III+69, mit 1 Taf.). 22 cm. [1932-1940]. 65747
- v. Schroeter, G.
- Eissler, Franz v. Bondi, S.**

[Elagin, P. I.] Елагинъ, П. П. Разложение замѣщенныхъ малоновыхъ кислотъ въ водномъ раствѣрѣ. [Décomposition des acides substitués maloniques en solution aqueuse.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (246). [1310]. 65748

Elbs, K[arl]. Elektrochemie organischer Stoffe. Übersicht vom Mai 1907 bis Ende September 1909. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (135-154, 303-312). [7250]. 65749

Elfer, Aladár. Über einige Eigenschaften des syphilitischen Bluts erums vom immuno-chemischen Standpunkte. Folia serologica, Leipzig, **3**, 1909, (461-470). [8050]. 65750

Elger, Franz v. Bamberger, E.

Elias, G. I. Über anomale magnetische Rotationspolarisation der seltenen Erden. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn R. W. Wood. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (355). [7285]. 65751

Eliasberg, Oscar. Action des alcalis sur les jodoalcoylates de la série de la quinoléine. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (40). 8vo. [3010]. 65752

Elščaninov, E. v. Melikov, P.

[Elisějev, G. G. et Kurbatov, V. Ja.] Елисеѣвъ, Г. Г. и Курбатовъ, В. Я. Обь ассоціаціи глицерина. [Sur l'association de la glycérine.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 9, 1909, (1426-1427). [1210 7005]. 65753

——— v. Kurbatov, V. Ja.

Ellingen, K. v. Goerens, P.

Ellinger, Alexander. Exkretorische Drüsen und Exkrete. IV. Chemie des normalen Harns. [In: Handbuch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (536-640); V. Pathologische Harnbestandteile. op. cit. (641-676); VI. Harnsedimente und Konkreme. op. cit. (677-683). [6520]. 65754

——— und Kotake, Yashiro. Synthese der p-Oxymandelsäure und ihr angebliches Vorkommen im Harn bei akuter gelber Leberatrophie. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (402-413). [1330 6520]. 65755

——— und Riesser, Otto. Notiz über die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Oxychinoline. Berlin, Ber. (D-12575)

D. chem. Ges., **42**, 1909, (3336-3339). [1931]. 65756

Elliott, P. H. and McIntosh, D. The heats of vaporization of the liquid halogen hydrides and of sulphuretted hydrogen. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (163-166, with text fig.). [7210]. 65757

Ellis, David. A contribution to our knowledge of the thread bacteria. (II.) 4. *Nodofolium ferrugineum* (Ellis). 5. *Leptothrix ochracea* (Kützing). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (321-329, mit 1 Taf.). [8030]. 65758

Ellis, G. W. and Gardner, J. A. The presence of cholesterol in heart muscle. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (VIII-X). [8000]. 65759

—— ——— The origin and destiny of cholesterol in the animal organism. Part IV. The cholesterol contents of eggs and chicks. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (129-132); Part VI. The excretion of cholesterol by the cat. t.c. (505-515). [8040]. 65760

Ellis, Henry Russell. Lecture experiments showing the formation of the nitrides of barium, strontium, calcium and aluminium. Chem. News, London, **99**, 1909, (4). [0120 0170 0220 0730 0920]. 65761

—— ——— Silver cyanamide. Chem. News, London, **100**, 1909, (154-155). [0110]. 65762

—— ——— The formation of graphite by the interaction of magnesium powder and carbonates. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (172-174). [0210]. 65763

—— ——— v. Weston, F. E.

Ellmer, Albert. Ueber die Fettsäuren des Lebertrans. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (37). 21 cm. [6515]. 65764

Elster, J[ulius] und Geitel, H[ans]. Über gefärbte Hydride der Alkalimetalle und ihre photoelektrische Empfindlichkeit. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (257-262). [0505]. 65765

—— ——— Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität des Kaliums. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (275-280). [0420]. 65766

Elvert, Heinrich v. Wislicenus, W.

Elze, F. Terpeneol vom Schmp. 35°, Nerol, Dihydrocuminalkohol im Bergamottöl. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (538). [1240]. 65767

Emde, Hermann. Notiz über den Nachweis von M-ethylanilin und Di-methylanilin nebeneinander. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (77-79). [6150 1630]. 65768

——— Zu J. Gadamier: Ueber die Isomerie von Ephedrin und Pseudoephedrin. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (54-55). [3010 7095]. 65769

——— Spaltung quartärer Ammoniumsalze durch naszierenden Wasserstoff. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2590-2594). [1600]. 65770

Emery, Frederick B. Elementary chemistry. London (Williams and Norgate), 1909, (680). [0030]. 65771

Emich, F. Über die Zerstäubung des Iridiums im Wasserdampf und Kohlendioxyd; Bemerkungen über die Fortsetzung der Versuche, die Dichte der Kohlensäure nach dem Ausströmungsverfahren zu bestimmen. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (701-709); Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1077-1085, mit 4 Textfig.). [0410 7155 0210]. 65772

——— Ein Vorlesungsversuch zur Veranschaulichung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Explosionswelle in Knallgasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2462-2464). [0920 7215]. 65773

——— Über Mikrochemie, mit besonderer Berücksichtigung der Arbeiten von H. Behrens. (Vortrag...) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (10-45). [6450]. 65774

——— und **Donau, J.** Ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Farbe kleiner Mengen von schwach gefärbten Flüssigkeiten und seine Anwendung in der mikrochemischen Analyse. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (825-830, mit 1 Textfig.). [6010 0910]. 65775

Emmerich, Fritz. Über Kohlenwasserstoffe aus cyclischen Ketonen. Basel Phil. Diss. 1907-1908. Basel, 1908, (80). 8vo. [1500]. 65776

Emmerling, [Oskar]. Die modernen Ansichten über die alkoholische Gärung.

Natur, Leipzig, 1909-1910, (79-80). [8020]. 65777

Emmert, Bruno. Ueber die Elektrolyse von Trialkyl-phenyl-ammoniumjodiden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1507-1510). [1630 7265]. 65778

——— Ueber die Elektrolyse quaternärer Pyridinium- und Chinoliniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1997-1999). [7265 1931]. 65779

Empson, J. v. Fries, K.

Emslander, Fritz. Weitere Beiträge zur Erkenntnis kolloidchemischer Vorgänge bei der Bierbereitung. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (156-164). [8020]. 65780

Emslie, B. Leslie. The Stassfurt potash salts. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (393-398). [0420]. 65781

Emszt, Kálmán v. László, G.

Ende, Johannes. Isomerieerscheinungen bei Phenylhydrazonen und Oximen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas and Hubert), 1909, (74). 23 cm. [1630 1640 1911 7035]. 65782

Endell, Kurd. Zur quantitativen Bestimmung der Kolloide in Tonen. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (244-245). [6580]. 65783

Endemann, H. Further notes on shellac. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **165**, 1908, (217-221). [6545]. 65784

——— Bestimmung der in Wasserstoffsuperoxyd enthaltenen Säuren. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (673-674). [6600]. 65785

——— Zur Schellackanalyse. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (676-677). [6545]. 65786

Engberding, D. v. Honcamp, F.

Engel, Abraham. Ueber den Kongo-Kopal und über den Benguela-Kopal (Weiss). Beitrag zur Kenntnis der westafrikanischen Kopale. I-V. Farbenztg, Berlin, **15**, 1909, (132-135, 171-174, 216-220, 259-261, 304-307). [1860 6525]. 65787

Engel, F. Fettgehalt der Buttermilch. Molkereiztg, Hildesheim, **24**, 1910, (493-494). [6515]. 65788

Engel, St[ephan]. Die Frauenmilch. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (768-814). [6515]. 65789

— und **Frehn, A.** Der Casein-gehalt der Frauenmilch. Berliner klin. Wochenschr., **47**, 1910, (436-438). [6515]. 65790

— v. Schlossmann, A.

Engeland. Zur Kenntnis der Ei-weissstoffe. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1909**, 1910, (128-130). [4000 1300]. 65791

— Ueber Hydrolyse von Casein und den Nachweis der dabei entstandenen Monoaminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2962-2969). [4010]. 65792

Engelhard, Paul. Eine neue mass-analytische Bestimmungsmethode des Arsens. Diss. Giessen (Druck v. Heppeler & Meyer), 1910, (35). 23 cm. [6200]. 65793

Engelhardt, Felix. Ueber 4-Keto-verbindungen der Pyrine. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1909, (54). 22 cm. [1930 1940]. 65794

Engelhardt, Theodor. Ueber die Stickstoffverbindungen des Siliciums. Diss. k. techn. Hochschule München. Nürnberg (Druck v. U. E. Sebald), 1909, (VII+84, mit 2 Taf.). 22 cm. [0710 6200]. 65795

— v. Weiss, L.

Engelhardt, V. und Huth, M. Elektrolytische Zinkgewinnung. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (1-5). [6800 0880]. 65796

Engelke, E. F. v. Kehrman, F.

Engelmann, Max. Ueber eine Synthese des 1-Methylxanthins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (177-182). [1932]. 65797

Engels, O. Stickstoffbestimmungen in Futtermitteln bei Anwendung verschiedener Substanzmengen. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (407-412). [6515]. 65798

Engelsohn, Israel. Synthese des 4'-Oxy- α -Naphthoflavonols und des 4'-Oxy- α -Naphthoflavons. Bern Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (48). 8vo. [1950]. 65799

Eugler, C[arl]. Berichtigende Bemerkung über Pseudoconhydrin. Ber. (D-12575)

lin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (559). [3010]. 65800

Engler, C[arl]. Über Naphthenbildung im Erdöl. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4610-4612). [1140 1100]. 65801

— Über Naphthenbildung. VI. Abhandlung. Schlussfolgerungen auf die mögliche Bildung der Kohlenwasserstoffe und auf die Erhaltung der optischen Aktivität des Erdöls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (405-411); Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (685-687). [1140 1100 7315]. 65802

— und **Halmay, B.** Über Naphthenbildung. V. Mitt. Die Produkte der Druckerhitzung eines Zylinderöls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (397-405). [1140]. 65803

— und **Herzog, R[eginald] O.** Zur chemischen Erkenntnis biologischer Oxydationsreaktionen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (327-375). [7090 8014]. 65804

— und **Routala, O.** Über Naphthenbildung. II. Mitt.: Einwirkung von Aluminiumchlorid auf Amylen in der Kälte und in gelinder Wärme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4613-4620); III. Mitt. Die Produkte der Druckerhitzung von Amylen und Hexylen. t.c. (4620-4631). IV. Mitt. Bildung der Naphthene aus Olefinen und aus künstlichem Schmieröl, und die Synthese des letzteren. *op. cit.* **43**, 1910, (386-387). [1140 1120]. 65805

Engler, Harry v. Decker, H.

Enklaar, C[ornelis] J[acobus]. Over de inwerking van actief koper op linalool. [On the action of active copper on linalool.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (23-27) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (104-108) (English). [1220]. 65806

Enklaar, J[ohannes] E[liza]. De betekenenis van de grootheid „tijd“ in de chemie. [Die Bedeutung der Grösse der „Zeit“ in der Chemie.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (431-435); Utrecht, Aanteekeningen Sectievergadering Utrechtsch Genootschap, 1909, (6-14). [7085]. 65807

Ellenbeck, Hans. Beitrag zur Pankreasreaktion von Cammidge. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (22-39). [6520]. 65808

Enoch, Carl. Bestimmung von Phosphorwasserstoff im Rohacetylen. Carbid, Berlin, **13**, 1909, 162-164. [6550]. 65809

Ephraim, Fritz. Ueber Kobaltooxalat-ammoniak und Ammonium kobaltooxalat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3850-3856). [1310 2000]. 65810

——— **Carl Friedheim†.** 18. Juni 1858-5. August 1909. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (869). [0010]. 65811

——— **Baryum und Verbindungen.** [Die kristallographischen Angaben von H. **Steinmetz.**] [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. B1 2. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (1-124); Strontium und Verbindungen. t.e. (125-187); Calcium und Verbindungen. t.e. (188-362); Magnesium und Verbindungen. t.e. (363-514, 719-722); Beryllium und Verbindungen. t.e. (515-555, 723); Aluminium und Verbindungen. t.e. (556-698, 724-726); Baryum. [Ergänzungen und Berichtigungen.] t.e. (699-704); Strontium. [Ergänzungen und Berichtigungen.] t.e. (705-708); Calcium. [Ergänzungen und Berichtigungen.] t.e. (709-718). [0170 0120 0180 0460 0710 0730 1300 2000 0220 6200 1310]. 65812

——— und **Barteczko, Paul.** Ueber Doppelfluoride und -chloride des einwertigen Thalliums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (238-257). [0790 6200]. 65813

——— Ueber Fluorosalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (258-264). [0310]. 65814

——— und **Brand, Max.** Ueber Lithiummolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (258-262). [0450]. 65815

——— Ueber einige Phosphormolybdate des Lithiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (233-236). [0450]. 65816

——— und **Feidel, Hermann.** Ueber Arsenigmolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (53-59). [0140 0140]. 65817

——— und **Gurewitsch, M.** Ueber Amide der Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (138-148). [0660 0490]. 65818

——— und **Herschfinkel, Heinrich.** Ueber Rubidium- und Cäsiummolybdate.

Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (263-272). [0630 0280]. 65819

Ephraim, Fritz und **Herschfinkel, Heinrich.** Ueber einige Phosphor- und Arsenmolybdate des Rubidiums und Cäsiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (237-247). [0630 0280]. 65820

——— und **Heymann, Leonid.** Ueber Doppelfluoride des einwertigen Thalliums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4456-4463). [0790]. 65821

——— und **Majler, Etta.** Ueber Selenophosphate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (277-285). [0700 0570]. 65822

——— Ueber einige Sulfophosphate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (285-288). [0660 0570]. 65823

——— und **Michel, Franz.** Ueber die Reaktion zwischen Sulfurylchlorid und Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3833-3849). [0660 0490]. 65824

——— und **Schmidt, Theodor.** Ueber die Ammoniak-Additionsprodukte der Zinnjodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3856-3857). [0720]. 65825

——— und **Weinberg, S.** Doppelfluoride des drei-, vier- und fünfwertigen Antimons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4447-4456). [0680 2000]. 65826

Epstein, Albert A. Zur Lehre von der Harnstoffbildung. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (250-261). [8040]. 65827

Epstein, Felix. Ueber die Kondensation der para-Oxybenzoesäure mit Formaldehyd. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (85-93). [1330 1410]. 65828

——— und **Krassa, P.** Ueber die Leitfähigkeit des innern Konus gespalte- nener Flammen, nebst Bemerkung über die Explosibilität von Gasmischungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (28-46). [7275 7215]. 65829

Epstein, S. v. Herzog, J.

Erban, Franz. Die Verwendung von Reaktionen zwischen Faserstoffen und Gasen in der Textilindustrie. [Nebst Bemerkung von G. **Stein.**] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (169-171, 182-184, 191-192, 233). [6800]. 65830

Erbau, Franz. Untersuchungen und Studien über das Verhalten von Mischungen aus Türkischrotölen oder ähnlichen Fettpräparaten mit Glyceriden und besonders Tournanteölen und deren Ersatzprodukten. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (55-68). [1300]. 65831

—— Die neueren Oxydationsmittel und deren Anwendung in den Textilindustrie. Färberztg, Berlin, **20**, 1909, (121-126). [6800]. 65832

Erbstein, Ambros. Natürlicher oder künstlicher Indigo? Umschau, Frankfurt a. M., **14**, 1910, (214-216). [5020]. 65833

Ercolini, G. v. Levi, M. G.

Erdmann, Ernst. Über heliumhaltige Gase der deutschen Kalilager. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (777-782). [0370]. 65834

—— Zwei neuere Gasausströmungen in deutschen Kalisalzlagern. Kali, Halle, **4**, 1910, (137-142). [6400]. 65835

—— Über das Vorkommen von Jod in Salzmineralien. Vortrag... Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (342-347); Kali, Halle, **4**, 1910, (117-122). [6580]. 65836

—— und **Bedford, F.** Ueber die im Leinöl enthaltene Linolensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1324-1333). [1320]. 65837

—— und **Raspe, F.** Konstitution der Linolensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1334-1346). [1320]. 65838

Erdmann, H. Die Fixierung des Luftstickstoffes und ihre Bedeutung für Ackerbau und Industrie. Vortrag. Bearb. von M. v. **Unruh.** (Arbeiten aus den Gebieten der Gross-Gasindustrie. No. 1.) Leipzig (H. A. L. Degener), 1909, (12). 1 M. [0490 6800]. 65839

Erdmannsdörffer, O. H. Ueber die systematische Stellung der Harzer Keratophyre. Nach einem Vortrage. . . Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (33-41). [6580]. 65840

Erfurt, Friedrich. Derivate der niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (40). 22 cm. [0660 2100 1230 1330]. 65841

—— v. **Fronm, E.**

Erlenmeyer, Emil. Zimtsäuren verschiedener Ursprungs. (Mitbearb. von O. **Herz** und G. **Hilgendorff.**) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2649-2655). [1330]. 64842

—— Die Abhängigkeit der Unterschiede bei den Zimtsäuren von dem Ausgangsmaterial. (Mitbearb. von O. **Herz** und G. **Hilgendorff.**) [Anhang: Leitfähigkeit isomerer Zimtsäuren, von K. **Bube.**] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2655-2675). [1330 7275]. 65843

—— Über die Identität des festen Distyrols vom Schmelzp. 124° mit Stilben. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (247-249). [1130]. 65844

—— und **Hilgendorff, G.** Zur Zimtsäure-Frage. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (955-958). [1330]. 65845

—— Überführung von synthetischer und Heterozimtsäure in Storaxzimtsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1076-1078). [1330]. 65846

Erlenmeyer, E[mil], jun. Trennung der synthetischen Zimtsäure in ihre isomeren Komponenten und ihre Wiedervereinigung zu synthetischer Zimtsäure. (Mitbearb. von O. **Herz.**) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (502-513, mit 1 Taf.). [1330]. 65847

—— Salzbildung und Additionsreaktionen der aus synthetischen Zimtsäuren gewonnenen isomeren Säuren und Nachweis ihres verschiedenen chemischen Verhaltens. (Mitbearb. von O. **Herz** und G. **Hilgendorff.**) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (513-521). [1330 7060]. 65848

—— Bemerkung zu der Abhandlung von Hrn. **Bühlmann** über die isomeren Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (521-522). [1330]. 65849

Erlwein, Gg. Ueber Fixierung des Stickstoffs der Luft und Verwendung der gewonnenen Körper. Zs. Sauerstoffind., Berlin, **1**, 1909, (189-192). [0490 6800]. 65850

—— v. **Gerlach.**

Ernest, Adolf v. Stoklasa, J.

Ernst, Hans W. Nouvelle synthèse des phénylacridines. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (72). 8vo. [1931]. 65852

Errera, G[iorgio]. Gruppo dell'isofalacene.—Sulla struttura dello italcene. *Nota II. Gazz. chim. ital., Roma*, **38**, 2, 1908, (588-598). [1140 1340 1540]. 65853

Escard, Jean. Les alliages industriels du chrome. *Rev. gén. sci., Paris*, **20**, 1909, (662-669). [0270]. 65854

Esch, Werner v. Spence, D.

Escher, Heinr. H. v. Willstätter, R.

Escher, M. Eine Bronze mit hervorragenden Eigenschaften. *Metallurgie, Halle*, **5**, 1908, (567). [0290]. 65855

Escher, Robert von v. Schmidlin, J.

Espil, R. L. Vitesse des réactions au système hétérogène. *Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4)*, **7**, 1910, (155-158). [7085 0700]. 65856

Espinosa Tamayo, Alfred. A propos de la recherche des chlorates, bromates, etc. *Ann. chim. analyt., Paris*, **15**, 1910, (135). [6150 0550]. 65857

Esteve, G. v. Guyot, A.

Estrup, Knud. Ueber ein schwefelbasisches Mercurisulfat. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **62**, 1909, (168-170). [0380]. 65858

Ettinger, Leo. Ueber aromatische Nitrosoverbindungen und Azomethine. *Diss. Berlin (Druck v. G. Schade)*, 1909, (55). 22 cm. [1330]. 65859

——— **v. Houben, J.**

Eucken, A. Ueber die Gültigkeit des Ohmschen Gesetzes für Elektrolyte. *Physik. Zs., Leipzig*, **10**, 1909, (97-99). [7275]. 65860

——— Ueber die Berechnung von Reaktionsgeschwindigkeiten aus Stromspannungskurven. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **71**, 1910, (550-562). [7085 7260]. 65861

Euler, Hans. Neuere Ergebnisse über die allgemeine Chemie der Enzyme. *Sammelreferat. Zs. allg. Physiol., Jena*, **10**, 1910, (135-158). [8014]. 65862

——— Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der schwedischen Ausg. bearb. *TI 2: Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens. TI 3: Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper. Braunschweig (F. Vieweg & S.)*, 1909, (IX+298). 23 cm. 7 M. [8000 7000]. 65863

Euler, Hans. Allgemeine Chemie der Enzyme. *Wiesbaden (J. F. Bergmann)*, 1910, (IX+239). 26 cm. 7,60 M. [8014]. 65864

——— und **Bolin, Ivan.** Zur Kenntnis biologisch wichtiger Oxydationen. *1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **57**, 1908, (80-98). [7090 8014]. 65865

——— Ueber die chemische Zusammensetzung und die biologische Rolle einer Oxydase. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **69**, 1909, (187-202). [8014]. 65866

——— und **Ugglass, Beth af.** Hydrolyse und Reaktionsgeschwindigkeit in wässrig-alkoholischen Lösungen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **68**, 1909, (498-510). [7090 7085]. 65867

——— Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. *1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **65**, 1910, (124-140). [8014]. 65868

Euwes, P[ieter] C[hristiaan] J[an]. Sur la sulfonation de la naphthaline; examen quantitatif. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **28**, 1909, (298-338). [1130 1330]. 65869

Eve, A. S. On the amount of radium present in sea-water. *Phil. Mag., London (Ser. 6)*, **18**, 1909, (102-107). [0620]. 65870

——— Primary and secondary gamma rays. *Phil. Mag., London (Ser. 6)*, **18**, 1909, (275-291). [7305]. 65871

Everest, A. E. Optical activity of the asymmetric atom. *Chem. News, London*, **100**, 1909, (295). [7300]. 65872

Evers, Franz. Eine leichte Rechnungsart zur Herstellung einer Flüssigkeit, deren Gradstärke zwischen derjenigen zweier gegebenen Flüssigkeiten liegt. *ChemZtg, Cöthen*, **34**, 1910, (471). [0900]. 65873

Ewan, Thomas. The estimation of sulphide in alkali cyanide. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **28**, 1909, (10-13). [6300]. 65874

Ewers, Erich. Ueber polarimetrische Stärkebestimmung. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **15**, 1909, (8-14). [6350]. 65875

——— Ueber den Nachweis von Palmfetten in Butter und Schweinefett sowie von Schweinefett in Butter. *Milchw. Zentralbl., Leipzig*, **6**, 1910,

(154-171); Zs. öf. Chem., Plauen, **16**, 1910, (131-141, 147-152). [6515]. 65876

Ewins, Arthur James. The action of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives. Part V. Derivatives of protocatechuyl alcohol and protocatechuonitrile. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1482-1488); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (210). [1275 1330]. 65877

— v. Barger, G.

Exner, Alfred und **Heyrovsky**, Hans. Zur Pathogenese der Cholelithiasis. Berlin, Verh. D. Ges. Chir., **37**, Tl II, 1908, (45-78). [8050]. 65878

Eysen, Hermann v. Guthzeit, M.

Fabian, O. v. Jacobson, P.

Fabre, Léonce. La détermination automatique et l'enregistrement du pouvoir calorifique des gaz. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (649-652). [7215]. 65879

— L'enseignement de la Chimie et de l'Électrochimie à la "Technische Hochschule" de Dresde. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (65-72). [0050]. 65880

Fabris, U. v. Padoa, M.

Fach, Bruno. Chemische Untersuchungen über Roterden und Bohnerztone. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1908, (54). 22 cm. [6535 6580]. 65881

Fagès-Virgili, Juan. Emploi de l'urine pour la recherche des oxydants. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (129-132). [6030]. 65882

— Recherches et dosage du chlorate de potasse dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (170-174). [6520]. 65883

— Recherche analytique des chlorates et leur dosage colorimétrique. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (85-91). [6150 6300]. 65884

— Recherche toxicologique des chlorates. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (289-294). [6522 0250]. 65885

Fagetti, F. v. Ferrario, E.

Fahrion, W. Notiz über Oelsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (429). [1320]. 65886

Fahrion, W. Ueber ein flüssiges Harz. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (582-583). [1860]. 65887

— Die Fettanalyse und die Fettchemie i. d. J. 1908 u. 1909. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (769-778); **23**, 1910, (446-450, 490-498). [6540 1300]. 65888

— Über den Trockenprozess des Leinöls. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (722-726). [1300 7090]. 65889

Failyer, George H. v. Schreiner, O.

Fairley, T. On the phosphates in certain vinegars and in the materials used in their manufacture. London, Anal., **34**, 1909, (515-526). [6515]. 65890

Fajans, Kasimir. Über die stereochemische Spezifität der Katalysatoren. (Optische Aktivierung durch asymmetrische Katalyse.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (25-96). [7065 7315 7060]. 65891

Falciola, Pietro. Nuove ricerche crioscopiche sopra soluzioni di gas in liquidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (324-330). [7225]. 65892

Falco, Ferdinand. Zur Kenntnis der Doppelhalogenide des Rutheniumtrichlorids und deren Isomeren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (41, mit 1 Tab.). 22 cm. [0650]. 65893

— v. Gutbier, A.

Falk, Edmund und **Sticker**, Anton. Ueber Carbenzym. Münchener med. Wochenschr., **57**, 1910, (4-7). [8014]. 65894

Falk, Fritz. Beiträge zur Chemie des Sputums. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (672-675); Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **9**, 1910, (406-432). [6520]. 65895

Falk, K. George. Autoxidation of organic compounds. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **29**, 1907, (15-23). [7090]. 65896

— The calculation of chemical equilibria. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **28**, 1907, (441-458, with text fig.). [7050]. 66897

Falk, Leopold. Über die Bleiweißfabrikation in Russland. I. II. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (557-558, 567-568). [6800 0580]. 65898

Fallada, Ottokar v. Strohmer, F.

- Fanto, R. und Střitar, M. J.** Zur Theorie des Versäuerungsprozesses. (IV. Mitt.) Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (299-316); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (69-86). 7090 5500]. 65899
- Schüttlemulsionen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, 564-568]. [7125]. 65900
- v. Střitar, M. J.
- Farcy, L.** Remarques sur le dosage de petites quantités de nitrates. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (338-342); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, 775-779]. [6300]. 65901
- Sur une modification du procédé Grandval et Lajoux pour le dosage des nitrates dans les eaux chargées de chlorures. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1088-1090). [6510]. 65902
- Influence des nitrites sur le dosage des nitrates par le procédé Grandval et Lajoux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1090-1091). [6300]. 65903
- Influence des chlorures sur le dosage des nitrates dans les eaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1091-1092). [6510]. 65904
- Sur le dosage des nitrates par la méthode de Grandval et Lajoux. Influence des bromures et iodures sur le dosage des nitrates dans les eaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (562-566). [6300]. 65905
- v. Perrier, G.
- Farkas, Géza & Pekár, Mihály.** Az artériás és vénás, valamint az oxigén és szénsavas vérmédvek koncentrációs viszonyairól. [Cber die Konzentrationsverhältnisse des arteriösen und venösen, sowie des sauerstoff- und kohlen-säurehaltigen Blutes.] M. Orv. Arch., Budapest, **10**, 1909, (456-466). [7225]. 65906
- Farkaš, Milan.** Zur Kenntnis des Oxidiacetyls. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1910, (30). 24 cm. [1510]. 65907
- Farmer, R. C. v. Silberrad, O.**
- Farr, C. Coleridge and Florance, D. C. H.** On the radium content of certain igneous rocks from the Sub-Antarctic Islands of New Zealand. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (812-816). [0620]. 65908
- Farr, Henry V. v. Andrews, L. W.**
- Fattinger, Franz.** Die Funkenbildung pyrophorer Legierungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (469-470). [7215]. 65909
- Faucon, [A.].** Recherches sur les mélanges d'eau et d'acides gras. Thèse Paris 1909, (1-86); Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (70-152). [1310 7205 7210 7075]. 65910
- Sur la congélation des mélanges d'eau et d'acides gras solubles. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (38-39). [7205]. 65911
- Faucon, M. H.** Sur la congélation des mélanges d'eau et d'acide butyrique normal. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1189-1192). [7205]. 65912
- v. Massol, G.
- Faussek, V[iktor].** Ueber Guaninablagerung bei Spinnen. Zool. Anz., Leipzig, **35**, 1909, (65-75). [8040]. 65913
- Faust, O. und Tammann, G[ustav].** Ueber Verschiebungselastizität und ihren Zusammenhang mit der innern Reibung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (51-58). [7170]. 65914
- Fauvel, Pierre.** Effet du chocolat et du café sur l'acide urique et les purines. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1541-1544). [8040]. 65915
- Fay, Henry.** Determination of sulphur in pyrite. Tech. Q., Boston, Mass., **20**, 1907, (27-33). [6580]. 65916
- Mikroskopische Untersuchung von gebrochenen Stahlschienen; Schwefelmangan ein gefährlicher Bestandteil. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (668-673, mit Taf.). [6585]. 65917
- Fehlmann, A. v. Mayer, M.**
- Feidel, Hermann v. Ephraim, F.**
- Feige, A. v. Urbain, Ed.**
- Feilitzen, H. von.** Eine Beobachtung an Calciumcyanamid. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (264). [1310]. 65918
- Einige Futteranalysen von auf Moorboden geernteten Früchten. J. Landw., Berlin, **57**, 1909, (231-236). [6515]. 65919
- Einige Düngungsversuche mit Phonolithmehl. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **25**, 1910, (145-146). [6525]. 65920

Feilitzen, H. von. Ueber die Zusammensetzung und den Düngewert der Torfasche. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **28**, 1910, (50-53, 101-105). [6535]. 65921

— Einige Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Palmaerphosphat, ein neues auf elektrolytischem Wege hergestelltes Phosphorsäuredüngemittel. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (33-43, mit 5 Taf.). [8500]. 65922

— und **Lugner, Ivar.** Einige Untersuchungen über den Stickstoffgehalt der atmosphärischen Niederschläge in Flahult in Schweden. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **59**, 1910, (248-225). [6510]. 65923

Feilmann, Ernest. Colloidal barium sulphate. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (175-178, with discussion). [0170]. 65924

Feinmann, Isidor. Ueber einige Aminsäuren, Imide und Isoimide zweibasischer Säuren. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (36). 22 cm. [1300]. 65925

Feinstein, Hermann. Synthese des 3-Methoxychromons. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1904, (32). 8vo. [1950]. 65926

Feist, Franz. Zur Stereochemie der Glutaconsäuregruppe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (41-60). [1320 7035 7095]. 65927

— und **Pomme, G.** Über die stereoisomeren α -Methylglutaconsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (61-72). [1320 7035 7095]. 65928

— Beiträge zur Kenntniss der β -Phenylglutaconsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (72-81). [1320 1330]. 65929

— und **Reuter, R.** Ueber α , γ -Dimethylglutaconsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (82-92). [1320]. 65930

Feist, K. Aether pro narcosi. Apoth.-Ztg., Berlin, **25**, 1910, (104-105). [6530]. 65931

— Ueber die Spaltung des Amygdalins. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (542-545). [1850 8014]. 65932

— Spaltung razemischer Cyanhydrine durch Emulsin. Arch.

Pharm., Berlin, **248**, 1910, (101-104). [8014 1310]. 65933

Feistmann, Fritz. Ueber Erythrolextrin IIa und Amylose. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. H. Kutzner), 1909, (37). 23 cm. [1840]. 65934

Feldhaus, Franz M. Beiträge zur Geschichte des Erdöls. V. Das Erdöl in der Luftschiffahrt. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (633-634). [1100 0010]. 65935

Feldscharek, H. v. Pollak, J.

Fellmann, Martin v. Bistrzycki, A.

Fenaroli, Pietro v. Molinari, E.

Fendler, G. Zur Bestimmung des Kautschuks als Nitrosit. Gummiztg., Berlin, **24**, 1910, (1000). [6525]. 65937

— Zur Bestimmung des Kautschuks als Tetrabromid. Gummiztg., Berlin, **24**, 1910, (931-932). [6525]. 65938

— Die Nahrungsmittelchemie im Jahre 1909. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (673-684). [6515]. 65939

— Nachweis von Kokosfett in Butter und Schweinefett. (Preisarbeit.) Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (199-215); Zs. öf. Chem., Plauen, **16**, 1910, (152-166). [6515]. 65940

— und **Frank, L.** Ueber die Bestimmung des Fettsäuregehaltes von Seifen. [Nebst Bemerkung von Otto **Nachtigall.**] Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (252-261, 510-541). [6540]. 65941

— und **Stüber, W.** Kürzere Mitteilungen aus der Praxis des Untersuchungsamtes der Stadt Berlin. 1. Eisenbestimmung in der Milch. 2. Flüssiges Butterschmalz. 3. Nachweis von Aprikosen- oder Pfirsichkernen im Marzipan. 4. Bestimmung des Jodgehaltes in Jodeiweisspräparaten. 5. Bestimmung von Quecksilber und Stickstoff im „Mergal“. 6. Terpeninölersatz. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (369-373). [6515 6530]. 65942

— und **Kuhn, O.** Notiz über das Verhalten von Seifenlösungen gegen Kohlensäure. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (107-108). [1300]. 65943

— Zur Bestimmung und Beurteilung des Schmutzgehaltes der

- Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (13-21). [6515]. 65944
- Fendler**, G. und **Mannich**, C. Zum Nachweis des Methylalkohols. Apoth.-Ztg, Berlin, **25**, 1910, (369). [6150]. 65945
- Fenton**, H[enry] J[ohn] H[or]stman]. Notiz über eine Reaktion des Titans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (267-268). [6100 0780]. 65946
- Outlines of chemistry with practical work. First part. Cambridge (Cambridge Press), 1909, (384). [0030]. 65947
- and **Robinson**, Fred. Homologues of furfuraldehyde. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1334-1340); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (193). [1911]. 65948
- and **Wilks**, William Arthur Reginald. *iso*-Iminazolone. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1329-1334); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (192-193). [1932]. 65949
- Ferentzy**, József. Újabb eljárás a színes fotografozás terén. [Neueres Verfahren auf dem Gebiete Farbenphotographie.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (121-122). [7400]. 65950
- Az omnikolor-lemezekről. [Über die Omnikolor-Platten.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (391-392). [7400]. 65951
- Ferguson**, L. Ray. Actinic influence on electrochemical action. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (262-265). [7350]. 65952
- Ferla**, A. Les qualités magnétiques des fers et aciers. Machine, Genève, **7**, 1905, (170-172, 185-186). [0320]. 65953
- Fermi**, Claudio. Sur la présence des enzymes dans le sol, dans les eaux et dans les poussières. [Note préventive.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (330-334). [8014]. 65954
- Fermum**, G. Die Legierungen, ihre Herstellung und Verwendung für gewerbliche Zwecke. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 137.) Hannover (M. Jänecke), [1910], (VIII+158). 17 cm. 3,20 M. [0100 6800]. 65955
- Fernandez**, Enrique. Über Elefantent-Pankreas. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (331). [8014]. 65956
- Fernau**, Albert. Zur Analyse der Galaktose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (284-288). [6350 6520]. 65957
- Fernbach**, A. Sur un poison élaboré par la levure. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (437-439). [8050]. 65958
- Ferns**, J. v. Dobson, M. E.
- Ferraboschi**, Frederic. The oxidation of mucic acid in presence of iron. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1248-1253); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (178). [1310]. 65959
- Ferrario**, E. Nuova sintesi dell'acido citrico. Nota preliminare. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (99-100). [1310]. 65960
- Synthèses au moyen de l'éther bromoacétique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **27**, 1909, (312-313). [1310]. 65961
- e **Fagetti**, F. Studio degli idrocarburi C_3H_{12} . Nuova sintesi del tetrametilmetano. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (630-634). [1110]. 65962
- et **Neumann**, N. Sur le diméthyl-3-6-fluorane. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, (1098-1101). [1910]. 65963
- Féry**, C. et **Chéneveau**, C. Sur la température de fusion du platine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (401-404). [0610 7205]. 65964
- Sur le rayonnement total et monochromatique des lampes à incandescence. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (777-779). [7305]. 65965
- Fester**, G. v. Dimroth, O.
- Feuerlein**, Carl. Über die synthetische Verwendung der Alkylsulfate. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (100). 8vo. [1250]. 65966
- Fichtenholz**, Mlle A. Recherches relatives à l'action retardatrice de quelques composés sur l'hydrolyse des glucosides par l'émulsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (199-204). [1850]. 65967
- v. Bourquelot, Em.
- Fichter**, Fr[iedrich]. Constantes d'affinité des acides bibasiques non saturés. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (409-410). [7040]. 65968
- Ueberhitzungsphänomen beim Aluminium. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (122). [0120]. 65969

Fichter, Fr[iedrich] und **Bernoulli**, Walter. Die elektrolytische Reduktion des 2-Nitrotoluol-4-sulfochlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4308-4311). [1330 7265]. 65970

— und **Gisiger**, Erwin. Über β -Methyl-pentensäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4707-4710). [1320]. 65971

— und **Kappeler**, Hans. Über die elektrolytische Oxydation des Ammoniumcarbonats. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (937-943). [0490 7265]. 65972

— **Kiefer**, Albert und **Bernoulli**, Walter. Abnorme Umlagerung der β -Dialkylacrylsäuren beim Kochen mit Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4710-4713). [1320 7095]. 65973

— und **Kühnel**, Theodor. Zur Kenntnis des peri-Amino-naphthols. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4748-4752). [1630]. 65974

— und **Labhardt**, Hans P. Spaltung der Crotonsäure durch Erhitzen mit Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4714-4715). [1320 1931]. 65975

— und **Obladen**, Hans. Über α -Äthyl-pentensäuren und über Xeronsäureanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4703-4707). [1320 1911]. 65976

— und **Probst**, Hans. Leitfähigkeitsmessungen an zweibasischen ungesättigten structurisomeren Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (69-70). [7275 1320]. 65977

— und **Rohner**, Franz. Ueber die Oxydation von Jod mit Ozon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4093-4100). [0390]. 65978

Fickendey, E. Der Samen von *Mimusops djave*. Tropenpflanze, Berlin, **14**, 1910, (29-36). [6525]. 65979

Ficker, Ewald. Experimentelle Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante von Gemischen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (365-392); Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (52). 23 cm. [7280]. 65980

Fiebig, Paul. Untersuchungen über den langwelligen Teil des Titanspektrums. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**,

1910, (73-101); Diss. Bonn. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (34). 24 cm. [0780 7320]. 65981

Fiebig, Walther von. Ueber Salacetol und Aceton. Lausanne Thèse sc. 1907-1908. Lausanne, 1908. (55). 8vo. [1550]. 65982

Fiedler, K. Die Materialien der Textil-Industrie. (Bibliothek der gesamten Technik. Reihe A. Bd 133.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (240). 17 cm. 3,80 M. [6560]. 65983

— v. Einhorn, A.

Fiehe, J. Eine Reaktion zur Erkennung und Unterscheidung von Kunsthonigen und Naturhonigen. Oest. Jahrbft. Pharm., Wien, **10**, 1909, (32-34). [6515]. 65984

Field, Samuel. The conditions which determine the composition of electro-deposited alloys. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (172-196, with discussion). [0100]. 65985

Fielding, W. The formation of silicon sulphide in the desulphurisation of iron. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (110-112, with discussion). [0710]. 65986

— v. Pring, J. N.

Fierz, Hans Eduard. Zur Kenntnis der isomeren Campheryllarnstoffe und über α -Camphylharnstoff. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (86). 8vo. [1840]. 65987

Fileti, Michele. Tavole di analisi chimica qualitativa. 12^a ed., 1908, (92+24). 20 cm. Torino (Loescher). [0030]. 65988

Filippo, Jzn., H[endrik]. Snel-electro-analyse. [Schnell-elektro-Analyse.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (226-229). [6200]. 65989

— v. Jorissen, W. P.

Filoché, Ch. Recherches physico-chimiques sur l'amylase et la maltase. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (212-223, 355-423). [8040]. 65990

Finch, George. Ein neuer Apparat zur quantitativen Bestimmung von SO₃ in Oleumsorten. Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (167-168). [6010]. 65991

Finck, Georg. Ueber Homologe des 2-Cumaranons und indigoide Verbindungen aus denselben. Diss. Marburg

- Druck v. Kester & Sehell), 1908, (68). 22 cm. 1911 1912 1940 5020. 65992
- Fincke**, H. v. Stoerner, R.
- Finckh**, L. v. Hauser, O.
- Findlay**, Alex. Apparatus for the determination of transport numbers. (Chem. News, London, **100**, 1909, (185). [0910]. 65993
- General and physical chemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (1-30). [7000]. 65994
- The viscosity of binary mixtures at their boiling points. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (203-217). [7170]. 65995
- and **Hickmans**, Evelyn Marion. The influence of hydroxy- and alkoxy-groups on the velocity of saponification. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1004-1011); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (152). [7085]. 65996
- The partial racemism of menthyl α -mandelate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1386-1392); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (196). [1330 7175]. 65997
- **Turner**, William Ernest Stephen and **Owen**, Gertrude Emily. Affinity constants of hydroxy- and alkoxy-acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (938-942); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (146). [7275]. 65998
- Finger**, C. P. v. Schmidt, C. L. A.
- Finger**, Hermann. Oxydation des Glycolcollesters mit Quecksilberoxyd. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (368). [1310]. 65999
- Zur Kenntnis des Naphtholgelbs S. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (441-445). [5020 1330]. 66000
- Ueber kernsubstituierte Triphenylmethanfarbstoffe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (492-497). [5020 1630]. 66001
- Alkylierung des Cyananilid-o-carbonsäureesters. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (470-472). [1630 1330]. 66002
- and **Breitwieser**, W. Zur Kenntnis perhydrierter Chinoline. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (454-456). [1931]. 66003
- Finger**, Hermann und **Hemmeter**, O. Einwirkung von aromatischen Mercaptiden auf α -Chloracetessigester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (449-451). [1230 1310]. 66004
- und **Spitz**, C. Ueber Chinolinderivate des 1,5-Naphthylendiamins: ein Fall von Hydrolyse in Eisessiglösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (445-449). [1931]. 66005
- und **Wilner**, E. Ueber Benzolazosalicylsäure mit paraständigem Carboxyl. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (451-453). [1720 5020]. 66006
- und **Zeh**, W. Eine neue Synthese von Benzoylenharnstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (466-470). [1330 1932]. 66007
- v. Konen, H.
- Fingerling**, G. Bericht der Landw. Versuchsstation Hohenheim über die Kontrolle des Kunstdüngerhandels vom 1. April 1909 bis 31. März 1910. Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart, **1910**, (315-318). [6535]. 66008
- Finke**, Wilhelm. Magnetische Messungen an Platinmetallen und monoklinen Kristallen, insbesondere der Eisen-, Kobalt- und Nickelsalze. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (149-168, mit 2 Taf.); Diss. Göttingen. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (45, mit 2 Taf.). 23 cm. [7285]. 66009
- Finkelstein**, Hans. Darstellung organischer Jodide aus den entsprechenden Bromiden und Chloriden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1528-1532). [1100]. 66010
- Über symm. Dichlor-tetra-phenyläthan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1533-1535). [1130]. 66011
- Finkelstein**, Marie v. Pictet, A.
- Finnemore**, Horace. The constituents of Canadian hemp. Part II. Cynotoxin (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (77). [5200]. 66012
- The constituents of the rhizome of *Cimicifuga racemosa*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (145-146). [6525]. 66013
- v. Wade, J.

Fischer, A. Kompensationsapparat für elektroanalytische Schnellmethoden. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (337-338). [6010]. 66014

— und **Scheen, O.** Kritische Betrachtung über neuere Bestrebungen in der Elektroanalyse. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (477-478). [6040]. 66015

Fischer, Bernhard. Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten. Mit besonderer Berücksichtigung der Vorbereitung zur pharmazeutischen Vorprüfung. 6. Aufl. Neu bearb. v. Georg **Frerichs.** Stuttgart (F. Enke), 1909, (XII+694). 26 cm. 15,40 M. [6030]. 66016

— Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen, zugleich Übergangsprogramm mit Vorschriften für die hygienischen Kurse in Kiel. Für Studierende und Ärzte . . . Tl I: Physikalische und chemische Untersuchungen. Tl II: Mikroskopische und bakteriologische, auch mykologische, protozoologische und serodiagnostische Untersuchungen. Mit 3 Übersichten als Einleitung. Berlin (A. Hirschwald), 1910, (32; VI+178). 17 cm. 3 M. [6505 6400]. 66017

Fischer, Emil. La chimica sintetica nei suoi rapporti colla biologia. Conferenza Faraday. [Traduzione dall'inglese.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (2-22). [8000]. 66018

— Ueber die Carbomethoxyderivate der Phenolcarbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen. II. u. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (215-228, 1015-1022). [1330 5500 1530 5020]. 66019

— Notiz über Acetalysulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1070-1071). [1265]. 66020

— Verwandlung des Guanins in Xanthin durch Salzsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (805-806). [1934]. 66021

— Zur Geschichte der Guanidosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (235-236). [1310]. 66022

— Über einige Derivate des Phloroglucins und eine neue Synthese des Benzoresorcins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (303-318). [1230 1530]. 66023

Fischer, Emil. Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fermente. (1884-1908); Berlin (J. Springer), 1909, (VIII+912). 25 cm. 22 M. [1800 8014]. 66024

— Химія протеиновъ и ея отношеніе къ біологіи. II. Органическій синтезъ и біологія. Перев. съ нем. [La chimie des protéines et ses rapports avec la biologie. II. Synthèse organique et biologie. Trad. de l'allemand.] Kijev, 1909, (36). 23 cm. [4000]. 66025

— Introduction to the preparation of organic compounds. Translated with the author's sanction from the new (eighth) German Ed., by R. V. Stanford. London (Williams and Norgate), 1909, (XIX+175). [0030]. 66026

— und **Boehner, Reginald.** Bildung von Prolin bei der Hydrolyse von Gelatine mit Baryt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (118-123). [4010]. 66027

— und **Delbrück, Konrad.** Ueber Thiophenol-glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1476-1482). [1850]. 66028

— — — Synthese neuer Disaccharide vom Typus der Trehalose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2776-2785). [1820]. 66029

— und **Flatau, Erich.** Optisch aktive Propyl-isopropyl-cyanessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2981-2989). [1310 7315]. 66030

— — — Verwandlung der activen α -Brompropionsäure in active Methylbernsteinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (13-20). [1310]. 66031

— und **Freudenberg, Karl.** Ueber die Carbomethoxyderivate der Phenolcarbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen. IV. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (32-68). [1330 5500]. 66032

— und **Gerngross, Otto.** Synthese von Polypeptiden. XXX. Derivate des l-Cystins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1485-1495). [1300 1310 4000]. 66033

— und **Kametaka, Tokubei.** Reduction des d-Alaninesters und des dl-Phenylalaninesters. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (7-12). [1310]. 66034

Fischer, Emil, Kropp, Walter und Stahlschmidt, Alex. Derivate der Glutaminsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (181-200). [1310]. 66035

——— und **Luniak, Andreas.** Synthese von Polypeptiden. XXXII. Derivate des L-Prolins und des Phenylalanins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4752-4759). [1300 4000]. 66036

——— und **Raske, Karl.** Synthese einiger Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1465-1476). [1850]. 66037

——— und **Scheibler, Hermann.** Zur Kenntnis der Waldenschen Umkehrung. IV. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1219-1228). [7095 7315 1310]. 66038

——— und **Schrader, Hans.** Verbindungen von Chinon mit Aminosäureestern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (525-529). [1530 1300]. 66039

——— und **Steingroever, Joseph.** Synthese von Polypeptiden. XXIX. Derivate des L-Leucins, d-Alanins und Glycocolis. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (167-180). [1300 1310 4000]. 66040

——— und **Wrede, Franz.** Ueber die Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen mit Benutzung des Platinwiderstandsthermometers. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (218-235). [7230]. 66041

——— und **Zemplén, Géza.** Neue Synthese der inaktiven α,δ -Diaminovaleriansäure und des Prolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1022-1026); M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (148-152). [1310 4000 1330 1931]. 66042

——— ——— Synthese der beiden optisch-aktiven Proline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2989-2997). [1931 7315]. 66043

——— ——— Neue Synthese von Aminoxyssäuren und von Piperidon-Derivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4878-4892). [1300 1931]. 66044

——— ——— A cellulóz és oszónjának viselkedése néhány enzimmel szemben. [Verhalten der Cellobiose und ihres Osons gegen einige Enzyme.] Erd. kis., Selmeczbánya, **11**, 1909, (32-35); Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**,

1909, (1-6); M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (60-61); Berichtigung. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (254-256). [8014 1820]. 66045

Fischer, Emil und Zemplén, Géza. Ueber ϵ -Amino- α -guanidocaprinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (931-936). [1310]. 66046

Fischer, Ernst H. v. Offerhaus, C.

Fischer, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurteilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 6. neubearb. Aufl. Leipzig (A. Kröner), 1909, [1908], (VI+196). 17 cm. Geb. 3 M. [6550 6400]. 66047

——— und **Lunge, Georg.** Untersuchung der festen Brennstoffe. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von G. Lunge und E. Berl. Bd. 1. 6. . . . Aufl.] Berlin (J. Springer), 1910, [1909], (289-311). [6550 7230]. 66048

Fischer, Franz. Ueber die Bildung von Ozon durch ultraviolettes Licht. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2228-2230); Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (453-454). [0550]. 66049

——— und **Bendixsohn, Kurd.** Ueber die Ozonbildung an ruhenden Strichanoden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (153-180). [0550 7265]. 66050

——— und **Hähnel, Otto.** Ueber die Reindarstellung von Argon und Stickstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1435-1442). [0130 0490]. 66051

——— und **Ilievici, George.** Ueber die Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon bzw. Stickstoff. 3. Mitteilung: Ueber Zinnstickstoff und pyrophores Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (527-537). [0130 0720 7265]. 66052

——— und **Schröter, Fritz.** Neue Untersuchungen über die Verbindungsfähigkeit des Argons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1442-1454). [0130]. 66053

——— ——— Ueber die Modifikationen der Metalle bei der elektrischen Verstäubung im flüssigen Argon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1454-1464). [7265 0130]. 66054

——— ——— Ueber neue Metall-Stickstoff-Verbindungen und ihre Stabilität

an der Hand des periodischen Systems. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1465-1479). [0490 7010]. 66055

Fischer, F[rriedrich] und **Walter**, Otto. Zur Kenntnis des p-Diphenylphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4311-4313). [1230]. 66056

Fischer, Guido v. Bunte, H.

Fischer, Hans. d-Leucyl-l-tryptophan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4320-4322). [1931]. 66057

Fischer, Hermann. Beitrag zur Kenntnis der unterfränkischen Triasgesteine. Geogn. Jahreshefte, München, **21**, (1908), 1909-1910, (1-58, mit 2 Taf.). [6580]. 66058

Fischer, H. W. Ueber positives Eisenoxydhydrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (37-52). [0320 7125]. 66059

——— Über das Gefrieren von Gemischen der isomeren Xylole, Nitrotoluole und Toluidine. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (161). [7205 1130 1630]. 66060

Fischer, K. Beiträge zur Fruchtsaftstatistik des Jahres 1909. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (160). [6515]. 66061

Fischer, O[tto]. Ueber das β -Methylanthracen aus Ditolylmethan bezw. Ditolyläthan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (555-562). [1130]. 66062

——— Ueber diskontinuierliche Katholumineszenzspektren einiger aromatischer Verbindungen. Diss. Bonn (Druck v. P. Hauptmann), 1908, (36). 22 cm. [7320 7305]. 66063

Fritzen, A. und **Eilles**, S. Notiz über die Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen und Azoverbindungen mit Natriumhydrosulfit. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (562-568). [5020 1630 1720]. 66064

——— und **Römer**, Fritz. Notizen über Dimethylanilin - phthalein und ähnliche basische Phthaleine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2934-2938). [1911 5020]. 66065

——— und **Wolter**, H. Ueber Cyanbenzylamine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (102-112). [1630]. 66066

Fischer, Waldemar M. Über die Manganbestimmung nach Volhard und

Nik. Wolff. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1909, (751-760). [6200]. 66067

Fisher, Willard J. The temperature coefficients of gas viscosity. Physic. Rev., New York, N. Y., **29**, 1909, (147-153, with table). [7170]. 66068

——— The molecular and the frictional flow of gases in tubes. Physic. Rev., New York, N. Y., **29**, 1909, (325-327). [7170]. 66069

Fiske, Augustus H. v. Jackson, C. L.

Fittipaldi, E. U. Der Entstehungsmechanismus der Acetonverbindungen aus dem Protein-Molekül. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin (N. F.), **5**, 1910, (161-175). [8040]. 66070

Fjelstrup, Aug[ust]. Peter Payngk: „Rapsodia vitae Theophrasti Paracelsi.“ Janus, Leyde, **13**, 1908, (545-563). [0010]. 66071

Flade, Rudolf. Ueber Salze und Aether von Chinonoximen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (49). 23 cm. [1630 7320]. 66072

Flächer, Franz. Ueber die Spaltung des synthetischen dl-Suprarenins in seine optisch aktiven Komponenten. Hoppe - Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (189-194). [1630 7315]. 66073

Flaschner, Otto. Studien über die Elektroreduktion des Hydroxylamins und der salpetrigen Säure. Wien, Mon-Hefte Chem., **28**, 1907, (209-246, mit 5 Textfig.). [7260]. 66074

——— The action of β -rays on photosensitive solutions. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (327-331); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (34). [7305 7350]. 66075

——— The miscibility of the pyridine bases with water and the influence of a critical-solution point on the shape of the melting-point curve. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (668-685); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (71-72). [7175]. 66076

Flatau, Erich v. Fischer, E.

Flatow, L. Über den Abbau von Aminosäuren im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (367-392). [8040]. 66077

[**Flavickij**, F. M.] Флавицкий, Ф. М. Объ удельномъ сжатіи химическихъ элементовъ. [Sur la pression spécifique

des éléments chimiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast', **41**, 2, 1909, (200-202). [0100 7115].

66078

[Flavickij, F. M.] Флавицкий, Ф. М. Применение метода холодильных смесей къ получению эвтектических сплавовъ. [L'application de la méthode des mélanges réfrigérants à la préparation des alliages eutectiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast', **41**, 2, 1909, (203-205). [7075].

66079

Особые методы и реакції химіи твердыхъ веществъ. [Méthodes spéciales et réactions de la chimie des substances solides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast', **41**, 2, 1909, (205-210). [7000]. 66080

Исследование эвтектического сплава азогнокислыхъ солей серебра и аммонія по методу плавления. [Recherches sur l'alliage eutectique des nitrates d'argent et d'ammonium selon la méthode de fusion.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast', **41**, 6, 1909, (739-743). [0110 0190 7075]. 66081

Примѣненіе законовъ эвтектики къ эвтектическимъ сплавамъ силикатовъ. [Application des lois de l'eutectie aux alliages eutectiques des silicates.] Kazan', 1909, (18). 25 cm. [7000 7075]. 66082

Flebbe, Rudolf. I. Die Stereoisomerie der N-Alkylaldoxime. II. Beiträge zur Kenntnis des Kupferacetylürs. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (86). 23 cm. [1630 7035 7000 0290]. 66083

— v. Kellner, O.

— v. Scheiber, J.

Fleig, C. Caractérisation de l'huile de sésame par ses réactions colorées avec les aldéhydes aromatiques. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (132-138). [6525]. 66084

La disodoquinone phénol-ptaléinique ou aci-phénol ptaléine disodique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (465-471). [1330]. 66085

Recherche, dans l'urine des chromogènes du bleu de méthylène, de la thionine et du violet Lauth par les oxydants en milieu acide. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (513-520). [6520]. 66086

Fleig, C. Le passage de la phénol-ptaléine et de la disodoquinone phénol-ptaléinique à travers l'organisme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (55-57). [8040]. 66087

Fleischer, Karl v. Freund, M.

[Fleischer, Moritz.] Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage. [In: Grundlehren der Kulturtechnik . . . hrsg. v. Ch. August Vogler, 4. Aufl., Bd 1, Tl 1.] Berlin (P. Parey), 1909, (1-202). [8500]. 66088

Fleischmann, H. v. Scheiber, J.

Fleischmann, Martin. I. Verhalten von Grignards Reagens gegenüber Hydrazonen, Imidchloriden und Säureamiden. II. Ueber die Produkte der Einwirkung von Phenylecyanamid auf Polynitrophenole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (47). 22 cm. [1630 1330 1230]. 66089

— v. Busch, M.

Fleischmann, W[ilhelm] (Ref.) und Wiegner, G. Zur Kenntnis des Milchsuckers und seines Verhaltens in wässrigen Lösungen. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (45-64). [1820 7115]. 66090

Fleissner, Hans. Universaldreifuss. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (398). [0910]. 66091

Fleury, P. v. Meillère, G.

Flint, William R. v. Browning, P. E.

Flooh, J. v. Schrötter, H.

Florance, D. C. H. v. Farr, C. C.

Florence. Le dosage précis par gazométrie de l'urée et de l'ammoniaque urinaire. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (943-946). [6520]. 66092

— et Clément, P. L'épreuve de l'ammoniac expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (462-465). [8500]. 66093

Flos, Friedrich. Ueber die Acetylbenzylecyanide und deren Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1909, (92). 22 cm. [1330]. 66094

Flügel, Max v. Löffler, K.

Flürscheim, Bernhard. The relation between the strength of acids and bases and the quantitative distribution of affinity in the molecule. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (718-734); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (22-23; Part II. London, Proc. Chem.

Soc., **25**, 1909, (193-194). [1300 7000 7060]. 66095

Flürscheim, Bernhard. The mechanism of the reduction of nitroanilines and nitrophenols. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (21-22). [7090]. 66096

——— Chemical affinity and electrons (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (261-262). [7000]. 66097

Flury, F. v. Gutbier, A.

Fluss, G. v. Guye, Ph. A.

Fock, A[udreas]. Über Isomerie und Polymorphie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4527-4531). [7025 7035]. 66098

——— Zur Unterscheidung und Kenntnis der Isomeriearten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1318). [7025 7035]. 66099

Fodor, Antal et **Buty**, de. Application des propriétés magnétiques des métaux à des commandes mécaniques de précision. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (206-207). [0540]. 66100

——— v. Bamberger, E.

Foerster, F[ritz]. Bemerkungen betreffs der Elektrolyse von Kupfersulfatlösungen. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (73-76). [0290 7265]. 66101

——— Elektroanalyse. Sammelreferat. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (232-244). [6040]. 66102

——— Ueber das elektromotorische Verhalten des Sauerstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (236-271). [7260 0550]. 66103

——— und **Schwabe**, E. Elektrolytische Raffination des Wismuts. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (279-281). [0190 7265]. 66104

——— und **Yamasaki**, J. Über die Elektrolyse der Alkalibromide und die Verzögerungserscheinungen der anodischen Abscheidung der Halogene. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (321-355). [7265]. 66105

Foerster, O. Die Analyse der Doppelsuperphosphate. Nach gemeinsamen Untersuchungen der Versuchsstationen Breslau und Berlin. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (685-686); Zentralbl. Kunst-düngerInd. Mannheim, **14**, 1909, (312-313). [6535]. 66106

(D-12575)

Foe:ster, O. Zur Bestimmung von Kalk und Magnesia, sowie von Kalk allein für technische Zwecke. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (12). [6535]. 66107

Förster, Paul v. Anschütz, R.

——— v. Frerichs, G.

Foix. Sur le rayonnement de l'oxyde de cérium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (92-94). [0240]. 66108

Foizik, Artur. Ueber das Atomgewicht des Tellurs. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (48). 23 cm. [0760 7105]. 66109

Folin, Otto. On the reduction of barium sulphate in ordinary gravimetric determinations. J. Biol. Chem., New York, N. Y., **3**, 1907, (81-82). [6300]. 66110

——— On the occurrence and formation of alkyl ureas and alkyl amines. J. Biol. Chem., New York, N. Y., **3**, 1907, (83-86). [6520 8300]. 66111

——— On the separate determination of acetone and diacetic acid in diabetic urines. J. Biol. Chem., New York, N. Y., **3**, 1907, (177-182, with text fig.). [6520]. 66112

Fonda, Gorton R. Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Laugen. Diss. grossh. techn. Hochschule Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1910, (87). 23 cm. [0210 0505 7060 7085]. 66113

Fontein, F. Gleichgewichte in ternären und quaternären Systemen, wobei zwei flüssige Schichten auftreten können. Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (212-251). [7080]. 66114

——— Onderzoekingen in verband met de afscheiding van foezelolie uit alcoholische vloeistoffen. [Untersuchungen bezüglich der Abscheidung von Fuselöl aus alkoholischen Flüssigkeiten.] Delft (J. Waltman, Jr.), 1909, (152, mit Taf.). 24 cm. [7080 7210 1210]. 66115

Forbes, George Shannon v. Richards, T. W.

Forcand, de. Sur l'hydratation du carbonate de potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1731-1734). [0420]. 66116

——— Sur les carbonates neutres de rubidium et de caesium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (97-130). [0280 0630]. 66117

Forcrand, de. Sur les bicarbonates de rubidium et de cæsium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (719-721). [0630 0280]. 66118

——— Sur les carbonates acides alcalins. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (825-829). [0505]. 66119

——— Sur les hydrates de rubidine et de cæsine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1341-1344). [0280 0630]. 66120

Ford, William W[ebber] v. Schlesinger, H.

Formánek, Jaroslav und **Peč**, Franz. Über die Verwendung der Aluminiumschale und einiger anderer Vorrichtungen zur quantitativen Elektroanalyse. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (1282-1283). [6010]. 66121

Formhals, R. Ueber die Calciumsilicide und deren Aufnahmefähigkeit für Stickstoff. Diss. grossh. techn. Hochschule Darmstadt. Giessen (Druck v. Brühl), 1909, (46). 22 cm. [0220 0710]. 66122

Fornet, A. Der Rechenstab für Chemiker. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (447). [0910]. 66123

Forrer, R. Analysen keltischer Münzen. Zs Ethn., Berlin, **41**, 1909, (458-462). [6600]. 66124

Forrester, George P. v. MacEwan, P.

Forssman, J[ohn]. Über das Bindungsvermögen der Stromata. Erwiderung an R. Muir: Über die Hitzebeständigkeit der Blutkörperchenreceptoren. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (146-149). [8050]. 66125

Forster, Martin Onslow. The triazo-group. Part VII. Interaction of benzhydropic chloride and sodium azide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (184-191); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (25). [1630 1934]. 66126

——— The triazo-group. Part IX. Transformation of cinnamoylazoimide into cinnamenylcarbimide (cinnamenyl isocyanate). London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (433-439); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (69-70). [1310 1630]. 66127

——— and **Dunn**, Frederick Percy. An interpretation of the Hantzsch-Werner hypothesis. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (425-433); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (68-69). [7035]. 66128

Forster, Martin Onslow and **Garland**, Charles Samuel. Studies in the camphane series. Part XXVII. Camphorylphenyltriazen (camphordiazoaminobenzene) and its bearing on the constitution of diazo-amino-compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2051-2071); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (244-246). [1140 1640 1740]. 66129

——— and **Müller**, Robert. The triazo-group. Part VIII. Azoides of the monobasic aliphatic acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (191-202); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (26). [1310 1630]. 66130

——— The triazo-group. Part X. Triazoantipyrene. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2072-2076); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (291). [1720 1740]. 66131

——— and **Thornley**, Tom. Studies in the camphane series. Part XXVI. Aryl derivatives of iminocamphor. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (942-956); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (145). [1140 1540]. 66132

Forstmann. Untersuchungen über die Austrocknung der Grubenbaue durch grosse Wettermengen und Versuche mit verschiedenen Mitteln zur Kohlenstaubbekämpfung. Diss. Aachen. Essen-Ruhr (Druck v. W. Girardet), 1910, (52). 29 cm. [7215 0210]. 66133

Forsyth, R. W. The effect of temperature on the rate of production of uranium X. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (207-209). [0100]. 66134

Fosse, R. Alcools aromatiques. Sur le tétraméthyldiaminobenzhydrol. Remplacement de l'oxydryle par des restes méthyléniques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (400-430, 503-530). [1230 1630]. 66135

——— Action de l'acétylacétone sur l'hydrol de Michler. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (532-569). [1230 1510]. 66136

——— Les composés de l'oxonium et les composés de pyryle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (692-698). [1911]. 66137

——— Sels de pyryle formés par des acides oxygénés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (787-790). [1911]. 66138

Fosse, R. Caractère métallique des sels de dinaphtopyryle. Déplacement de l'acide chlorhydrique du chlorure de pyryle par l'acide bromhydrique et inversement. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (790-793). [1911]. 66139

— Caractère métallique des sels de dinaphtopyryle. Déplacement des acides des sels de pyryle par l'acide picrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (793-797). [1911]. 66140

— Caractère métallique du radical dinaphtopyryle. Précipitation par l'hydrogène sulfuré des sels de dinaphtopyryle à l'état de sulfure

$S \left[CH < \begin{smallmatrix} C_{10}H_8 \\ C_{10}H_8 \end{smallmatrix} > O \right]_2$. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (796-797). [1911]. 66141

— Caractère électropositif du radical dinaphtopyryle. Aptitude extrêmement prononcée à former des combinaisons insolubles ou peu solubles. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (797-798). [1911]. 66142

— Caractère électropositif du radical dinaphtopyryle. Déplacement par le chlorure de pyryle des chlorures de potassium, d'ammonium et d'alcoyl-ammonium de leur chloroplatinat. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (798-799). [1911]. 66143

— Caractère électropositif du radical dinaphtopyryle. Déplacement de la potasse du picrate de potassium par la base oxygénée : dinaphtopyranol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (799-800). [1911]. 66144

— La puissance basique du dinaphtopyranol ne se manifeste qu'en milieu acide. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (827-828). [1911]. 66145

— Caractère métallique d'un radical organique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1607-1609). [1911]. 66146

— Transformation de quelques alcools aromatiques en acides phosphoreux par l'acide hypophosphoreux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (228-231); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (178-180). [1230 0570]. 66147

— Action de l'acide hypophosphoreux sur le triphénylcarbinol et l'hydrol de Stichler (II). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (231-235). [1230 0570]. 66148

(D-12575)

Fouard, Eugène. Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur sa gélification spontanée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (63-67). [1840]. 66149

— La solubilisation de l'amidon colloïdal sous l'action des alcalis. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (828-834). [1840]. 66150

— Les propriétés colloïdales de l'amidon en rapport avec sa constitution chimique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (502-505); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (381-386). [1840]. 66151

— Die kolloide Struktur der Stärke und ihre chemische Zusammensetzung. (Uebers. von J. Szreter.) Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (185-187). [1840 7125]. 66152

Fouchet, A. v. Perrier, G.

Fouilland v. Regaud.

Fouquet, G. Sur la contraction des solutions sucrées et son influence sur l'analyse de ces solutions. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (798-812). [1820]. 66153

— Note sur le réfractomètre. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (812-816). [6515]. 66154

— Y a-t-il contraction dans la dissolution du sucre pur dans l'eau pure? Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (545-549). [1820]. 66155

— Contrôle de l'utilisation de l'acide sulfureux à la sulfitation. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (763-771). [6300]. 66156

— Sur les relations simples entre la densité ou l'indice de réfraction d'une solution et sa richesse en volume. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (848-855). [7190 7115]. 66157

— Cristallisation spontanée du sucre. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (280-282). [7190]. 66158

Fourneau, Ernest. Sur les acides oxyaminés (II). Dérivés aminés de l'acide oxyisobutyrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (229-241). [1310]. 66159

— Rectification au sujet d'un creuset en fer décrit dans le livre de M. C. Poulenc "Les nouveautés chimiques pour 1909." Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (834-835). [0910]. 66160

Fourneau, Ernest. Sur un nouvel alcaloïde retiré du *Pseudo-Cinchona africana*. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1770-1772). [3010]. 66161

— Amino-alcools. Dérivés des éthers-oxydes de la glycérine et des phénols. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (55-61, 97-103). [1275]. 66162

Fournier, H. Sur la préparation des acides gras et de leurs anhydrides. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (920-926). [1310]. 66163

— Hydrogénation catalytique des composés organiques non saturés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (23-27). [5500 7065 0610]. 66164

Fournier, L. v. Besson, A.

Fowler, A. The spectrum of magnesium hydride. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1909, (447-478). [0460 7320]. 66165

Fox, Charles J. J. On the coefficients of absorption of nitrogen and oxygen in distilled water and sea-water, and of atmospheric carbonic acid in sea-water. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (68-87, with discussion). [7180]. 66166

Fox, John Jacob. Solubility of lead sulphate in concentrated solutions of sodium and potassium acetates. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (878-889); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (128). [0580 7190]. 66167

Frabot, C. Dosage de l'azote nitrique à l'état d'azote ammoniacal. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (219-223). [6300]. 66168

Fränkel, S[igmund]. Über Lipoide. IX. Mitteilung. Über das Salidin aus Menschenhirn. Von Kurt Linnert. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (268-276). [5200]. 66169

— Praktischer Leitfaden der qualitativen und quantitativen Harnanalyse (nebst Analyse des Magensaftes) für Ärzte, Apotheker und Chemiker. 2. umgearb. u. erw. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (VIII+101, mit 6 Taf.). 20 cm. 2,60 M. [6520]. 66170

— v. Linnert, K.

Frailong, Robert. Agitateur mécanique pour l'analyse des phosphates. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (864-866); Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (228-229). [6020 6535]. 66171

Frailong, Robert. Burette à remplissage et à mise au zéro automatique. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (470-471). [6010]. 66172

— Alcalimètre automatique. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (690-695). [6010]. 66173

— Sonde divisante pour l'analyse rapide des écumes. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (771-775). [6020]. 66174

Francesconi, L[ui]gi e Cusmano, G. Azione della idrossilammina libera sulla santonina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (64-73, 207-213); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (52-69). [1910]. 66175

— — — Sugli idroalogenuri colorati dei chetoni non saturi della serie aromatica. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (70-97). [5010 1530]. 66176

— — — Azione dell'acido cloridrico sulla santonina e derivati. Meccanismo di formazione della desmotroposantonina. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (101-110). [1910]. 66177

Franchimont, A[ntoine] P[aul] N[icolas]. Over natrium-alkylcarbonaten. [On sodium-alkyl carbonates.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (248-250) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (303-305) (English). [1310]. 66178

— en **Kramer, E.** Over piperazine-derivaten. [On derivatives of piperazine.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (476-478) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (452-454) (English). [1932]. 66179

Francillon, Emmanuel. Etude des composés formés par l'action de matières colorantes acides sur des matières colorantes basiques. Thèse Lausanne 1905-1906. Lausanne, 1906, (72). 8vo. [5020]. 66180

Francis, Arthur Gordon v. Thorpe, Sir Ed.

Francis, Francis. Notiz über die Einwirkung von Ammoniak auf Benzaldehyd und die Darstellung von „Benzaldehyd-Ammoniak.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2216-2218). [1530 1630]. 66181

— and **Davis, Oliver Charles** Minty. Preparation of the acyl deriva-

tives of the aldehyde-cyanohydrins. Part I. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1403-1409); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (210). [1330]. 66182

Frankk, Walther. Ueber das Oel-säureczonid und seine Zersetzungsprodukte. Diss. Kiel. Hamburg (Druck v. A. Franck), 1910, (55). 23 cm. [1910 1320]. 66183

— v. Harries, C.

Francke, Georg v. Schöndorff, B.

François, Maurice. Sur la théorie de la préparation de la monométhylamine par les solutions d'acétamide bromé. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (5-9). [1310 1610]. 66184

— Sur la nature de l'acétamide bromé d'Hofmann. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (145-151); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (173-176). [1310]. 66185

— Les periodures des bases organiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (193). [3010]. 66186

Frank v. Hinrichsen, F. W.

Frank, Erich v. Moeckel, H.

Frank, Franz und **Schittenhelm**, Alfred. Über die Umsetzung verfütterter Nucleinsäure beim normalen Menschen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (269-282). [8040]. 66188

— — Über das Vorkommen von Erepsin in den menschlichen Faeces. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin (N. F.), **4**, 1909, (881-882). [8014]. 66189

— v. Abderhalden, Emil.

— v. Peters, K.

Frank, Fritz. Beitrag zur Klärung der Frage der Ursache des Klebrigwerdens von Rohgummi. Pflanze, Tanga, **5**, 1909, (177-182). [1860]. 66190

— und **Birkner**, Karl. Zur Bestimmung von Zinnober und Goldschwefel in Kautschukwaren. Chem.-Ztg. Cöthen, **34**, 1910, (49-50); Gummiztg. Berlin, **24**, 1910, (554-555). [6525]. 66191

— und **Gnädinger**. Untersuchungen über die Urukuri-Früchte. 1. Vorl. Mitteilung über die chemische Zusammensetzung der Kerne und des Teeres aus dem Holzteil der Früchte. Gummiztg. Berlin, **24**, 1910, (1328-1329). [6525]. 66192

Frank, Georg. Eine Methode der Phosphorsäurebestimmung. Diss. Giessen. Heppenheim a. d. Bergstr.: (Druck v. G. Otto), 1910, (22). 21 cm. [6300]. 66193

Frank, Louis. Ueber Pyrrolidonderivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (47). 23 cm. [1931]. 66194

Frank, L. v. Fendler, G.

— v. Kühling, O.

Frank, M. Beiträge zur Kenntnis der kristallographischen Eigenschaften einiger Verbindungen des Äthylendiamins. Zs. Kristallogr., Leipzig, **47**, 1910, (346-362). [7130]. 66195

Frankau, August. Untersuchungen über die Beziehungen der physikalischen Bodeneigenschaften zueinander und zur mechanischen Bodenanalyse. Diss. k. Tech. Hochschule München. Straubing (Druck v. C. Attenkofer), 1909, (V+46). 22 cm. [6535]. 66196

Franke, Adolf. Polymerisation und Depolymerisation. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd. 2. Lfg. 3.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (268-276). [5500]. 66197

— und **Kohn**, Moritz. Die Darstellung von Glykolen aus Ketonalkoholen durch Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (997-1015). [1210 1220]. 66197A

Franke, Max. Styrylaminverbindungen. Verhalten quartärer Styrylanmoniumverbindungen gegen naszierenden Wasserstoff. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig (Druck v. C. J. Becker), 1909, (52). 22 cm. [1630]. 66198

Frank-Kamenetzky, A. Die Betriebskontrolle der Spiritusfabrikation mit dem Saccharometer und Eintauchrefraktometer. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (293-301). [6515]. 66199

Frankl, E. v. Wegscheider, R.

Frankland, Edward Percy. Gewinnung von Diaminosäuren aus Desoxyxanthinen. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (60). 22 cm. [1300]. 66200

— v. Tafel, J.

Frankland, Percy Faraday und **Barrow**, Fred. The acyl-bornylamines.

Part I. Fatty bornylamides. Part II. Aromatic bornylamides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2017-2026, 2026-2042); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, 263. [1640 7315]. 66201

Franklin, Edward C. The electrical conductivity of liquid ammonia solutions. III. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (272-303). [7275]. 66202

Franz, Otto. Die Sojabohne und das Bohnenöl. Oelztg., Berlin, **7**, 1910, (29-30, 47). [6515 6540]. 66203

Franzen, Hartwig. Über Acylieren von Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2465-2468). [1630 1330]. 66204

——— Ueber eine allgemeine Reaktion der Aldehyde und Ketone. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3293-3295). [1400 1500 6150]. 66205

——— Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 2. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. Von Hartwig **Franzen** und G. **Greve**. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (169-261). [8020]. 66206

——— und **Greve**, G. Ueber die quantitative Bestimmung der Ameisensäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (368-389). [6550]. 66207

——— und **Löhmman**, E. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 1. Mitt. Quantitative Bestimmungen zur Salpetervergärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (52-102). [8020]. 66208

——— Ueber die Verwendung des Nitrons zur Bestimmung der Salpetersäure in Flüssigkeiten, welche viel organische Substanzen enthalten. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (330-338). [6300]. 66209

Fraps, G[eorge] S[tronach]. Report on ash. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (18-27, with tables); [With remarks by F. T. Shutt and G. E. Patrick.] *op. cit.* No. **81**, 1904, (191-195, with tables). [6515]. 66210

——— Studies in nitrification. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (121-135, with tables, diagrs.). [6535 8500]. 66211

Fraps, G[eorge] S[tronach]. The determination of cottonseed hulls in cottonseed meal. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (590). [6525]. 66212

Frery, Francis C. r. Porter, A. H.

Fraser, Mary T. and **Gardner**, J. A. The origin and destiny of cholesterol in the animal organism. Part V. On the inhibitory action of the sera of rabbits fed on diets containing varying amounts of cholesterol on the haemolysis of blood by saponin. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (230-247). [8040]. 66213

Free, E. E. Electrolytic determination of minute quantities of copper. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (28-29, with table). [7255 6200]. 66214

——— A preliminary study of lead chromate. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (114-137, with text fig., tables). [0580]. 66215

Fredericksz, V. v. Guye, C. E.

Frehn, A. Die Stickstoffverteilung in der Frauenmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (256-280). [6515]. 66216

——— v. Engel, S.

Frei, August. Untersuchungen über die Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (161-310, mit 11 Taf.); Diss. München 1910. [8500 6525]. 66217

Frei, Walter. Ueber Leitungshemmung durch Kolloide nebst Bemerkungen zum Serumleitvermögen. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (94-103). [7275]. 66218

——— Ueber den Brechungsindex von Kolloiden. Vorl. Mitt. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (192-197). [7310 7125]. 66219

Freimann, Hans. Zur Kenntnis der Azo-Derivate des Phenols und der Phenol-carbonsäuren. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (91). 8vo. [1230]. 66220

——— v. Noelting, E.

Freist, G. Zur Trockensubstanzbestimmung. [Nebst Bemerkung von Th[eodor] **Koydl**.] Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (884-885, 974-975). [6515]. 66221

Freist, G. Uebersättigungs- und Kristallisationsverhältnisse bei der Kristallgehaltsbestimmung im Rohzucker nach Koydl. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1909, (327-328). [6515]. 66222

Freitag, Max. Ueber die quantitative Bestimmung des Arsens als Trisulfid und Pentasulfid. Diss. kgl. techn. Hochschule München (Druck v. Kastner & Callwey), 1910, (VII+124). 23 cm. [6200]. 66223

Frémont, Ch. Essais mécaniques de la fonte. Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (76-84). [7159 0320]. 66224

Frerichs, G. Ueber Jod-Eigon und Jod-Eigon-Natrium. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (144-146). [6530]. 66225

——— Ueber falsches Apomorphinhydrochlorid. [Nebst Erwiderung von Arnold Voswinkel.] ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (928-929, 939-940); **25**, 1910, (14-15). [6530]. 66226

——— Beiträge zur Kenntnis des Berberins. Ueber Berberrubin. I. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (276-284). [3010]. 66227

——— und **Förster, P.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinen auf Rhodanessigsäure und Rhodanessigester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (227-257). [1310 1940]. 66228

Frerichs, K. v. Behre, A.

Fresenius, [Heinrich]. Anwendung der internationalen Atomgewichtstabelle. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (351-355). [7105]. 66229

——— Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Charlottensprudels zu Altheide in Schlesien sowie Untersuchung desselben auf Radioaktivität. Ausgeführt im chem. Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1909, (24). 8vo. 0,80 M. [6510]. 66230

——— Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Altheide in Schlesien sowie Untersuchung desselben auf Radioaktivität. Ausgeführt im chem. Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1909, (26). 8vo. 0,80 M. [6510]. 66231

——— Chemische Untersuchung der Georgen-Quelle, der Marien-Quelle,

der Wiesen-Quelle, der Mariannen-Quelle und der Friedrichs-Quelle zu Bad Landeck in Schlesien. Im Auftrage des Magistrates zu Landeck ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1910, (68). 22 cm. 2 M. [6510]. 66232

Fresenius, Wilhelm. Essig und Essigessenz. [Nebst Entgegnung von Fritz Rothenbach.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (361, 431, 483). [6515]. 66233

——— Ueber die Prinzipien bei Durchführung von Schiedsanalysen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (577-580). [6505]. 66234

Freudenberg, Karl. Ueber Depside, Esteranhydride der Phenolcarbonsäuren. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (48). 23 cm. [1330]. 66235

——— v. Fischer, E.

Freund, [Martin]. Über neuere Forschungen auf dem Gebiete der Alkaloide. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2469-2472). [3010]. 66236

——— Die Darstellung der Stickstoffwasserstoffverbindungen aus den Elementen. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1908-1909**, 1910, (44-45). [0490]. 66237

——— Katalyse durch fein verteilte Metalle. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1908-1909**, 1910, (45-46). [7065]. 66238

——— Über Oxyde des Kohlenstoffs und davon sich herleitende Verbindungen. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1908-1909**, 1910, (47-48); t. c. (46-47). [0210 1530 1540 1000]. 66239

——— und **Bode, Georg.** Ueber die Einwirkung von Grignard-Lösungen auf Halogenammoniumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1746-1766). [1931]. 66240

——— und **Fleischer, Karl.** Synthese höherer Indandione. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (291-336). [1540 5010 7040 6150]. 66241

——— und **Mayer, Fritz.** Einwirkung von Grignard-Lösungen auf β -Cinchonin und β -Chinin-jodäthylat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4724-4728). [3010]. 66242

——— und **Oppenheim, Paul.** Untersuchungen über das Narcein. (4.

Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1084-1104). [3010]. 66243

Freund, Martin und **Richard, Ludwig**. Ueber die Einwirkung von Grignard-Lösungen auf Halogenammoniumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1101-1121). [5500 1930 1630]. 66244

Freund, R. Das Aktinalverfahren zur Entwicklung bei Tageslicht. Chem.-Ztg. Cöthen, **33**, 1909, (878). [7400]. 66245

Freund, Robert. Ueber die Synthese von Aminobenzoesäuren. Diss. Berlin (o. D.), 1910, (44). 21 cm. [1330]. 66246

——— v. Houben, J.

Freundler, P. Zur Frage der asymmetrischen Synthese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (233-234). [5500 7315 1330]. 66247

——— Sur les dérivés α -oxyindazyls. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1135-1137). [1931]. 66248

——— et **Juillard**. Action du nitrosobenzène sur les amines secondaires. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (289-290). [1600]. 66249

Freundlich, Herbert. Ueber die Bedeutung der Kapillarchemie für die Physiologie. Zs. Baineol., Berlin, **2**, 1910, (709-714). [7150 7125]. 66250

——— Kapillarchemie. Eine Darstellung der Chemie der Kolloide und verwandter Gebiete. Leipzig (Akademische Verlagsges.), 1909, (VIII+591). 25 cm. 16,30 M. [7125 7165]. 66251

——— und **Makelt, E.** Ueber den absoluten Nullpunkt des Potentials. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (161-165). [7260]. 66252

——— und **Novikow, W.** Ueber die elektrolytische Bildung von Zinkblättern auf Oberflächen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (394-400). [0880 7260]. 66253

Frey, Heinrich. Schwefelsäure aus Gips. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2375-2377). [0660]. 66254

Frey, W. v. Wöhler, L.

Freye, Otto. Ueber die Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (78). 23 cm. [6525]. 66255

Freyron, Mlle G. Étude de composés à chaîne ramifiée. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (551-574); **20**, 1910, (58-115). [1310]. 66256

Freytag, Curt v. Löffler, K.

Fricke. Veränderungen des Bodens durch Aufforstung bisheriger Ackerlandereien. Zs. Forstw., Berlin, **42**, 1910, (259-264). [6535 8500]. 66257

Friedenthal, Hans. Ueber die Eigenschaften künstlicher Milchsera und über die Herstellung eines künstlichen Menschenmilchersatzes. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (565-567). [6515]. 66258

Friederich, Ernst. Untersuchungen über das Leclanchéelement. Elektroch. Zs., Berlin, **16**, 1909-1910, (219-223, 252-256, 287-292). [7255]. 66259

Friedl, Gustav. Ueber eine kolorimetrische Bestimmung des schädlichen Stickstoffes in der Zuckerrübe. Oest.-Ung. Zs. Zuckind. Landw., Wien, **39**, 1910, (240-246). [6525]. 66260

Friedländer, Gustav. Ueber die Theorie der Färbung in der Praxis. Färberztg, Berlin, **21**, 1910, (51-53). [5000 6800]. 66261

Friedländer, P. Ueber den Farbstoff des antiken Purpurs aus *Murex brandaris*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (765-770); Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (991-996); [trad.] Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (570-572). [5020]. 66262

——— Zur Kenntnis und Nomenklatur der Zwei-Kern-Chinone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1058-1062). [1530 1931 5020 0070]. 66263

——— Über indigoide Farbstoffe. (I. Mitteilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (113-128); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (359-374). [1900 5020 1920]. 66264

——— und **Bezdzik, A.** Über indigoide Farbstoffe (II. Mitteilung). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (135-146). v. Bezdzik u. Friedländer. [1900 5020]. 66264A

——— und **Chwala, A.** Über Arylthioglykolsäuren. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (247-280). [1330]. 66265

——— und **Laske, V.** Über die Konstitution der Greiff'schen Dibrom-

anthranilsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (987-989). [1330]. 66266

Friedländer, P. und **Schuloff, R.** Über indigoide Farbstoffe (III. Mitteilung). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (179-185); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (387-393). [1900 5020 1920]. 66267

——— v. Bezdzik, A.

Friedrich, Gotthold v. Löffler, K.

Friedrich, H. Ueber die Konzentration von Schwefelsäure in gusseisernen Gefäßen. [Nebst Bemerkung von Hans Krell.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (478-479, 576, 634). [0660 6800]. 66268

Friedrich, K. Neuere Untersuchungen über das Schmelzdiagramm des Systemes Kupfer-Arsen und den elektrischen Leitungswiderstand von arsenhaltigem Kupfer. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (529-535, mit 2 Taf.). [0290 0140 7080 7275]. 66269

——— Einige kleinere Beiträge metallographischen und metallurgischen Inhalts. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (593-604, mit Taf.). [7025]. 66270

——— Ueber zwei neue Formen elektrisch geheizter Laboratoriumsöfen: einen Iridium- und einen Platinreagenzrohrofen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (703-705). [0910]. 66271

——— Thermische Daten zu den Röstprozessen. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (169-182). [7200 6800]. 66272

——— Technisch - thermische Analyse der Hüttenprozesse. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (33-39, mit 1 Taf.). [6800]. 66273

——— Eine neue Perspektive im Legierungsgewerbe? Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (97-99). [6800]. 66274

——— Notiz über das Schmelzdiagramm des Systemes Schwefeleisen-Eisen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (257-261, mit 2 Taf.). [0320 7025 7205 7080]. 66275

——— und **Leroux, A.** Die Schmelzdiagramme der binären Systeme Cu-Cu₂Se, Ag-Ag₂Se und Pb-PbSe. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (355-358, mit 2 Taf.). [0100 7080]. 66277

——— Zur Kenntnis des Schmelzdiagramms der Nickel-Kohlenstofflegierungen. Metallurgie, Halle, **7**,

1910, (10-13, mit 1 Taf.). [0540 7025 7205]. 66278

Friend, John Albert Newton. Estimation of iron by permanganate in the presence of hydrogen chloride. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1228-1235); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (150-151). [6200]. 66279

——— The action of steam on iron (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (90-91). [0320]. 66280

——— The constitution of sulphurous, sulphuric, carbonic and formic acids. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (91-92). [0660 1310]. 66281

——— Estimation of small quantities of ferrous iron by potassium permanganate in the presence of hydrogen chloride. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (224-225). [6200]. 66282

——— The theory of valency. London, 1909, (XIV + 180). [0030]. 66283

Fries, K[arl]. Ueber o-Oxy-benzoylameisensäuren und Diketocumarane. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (234-236). [1330 1911]. 66284

——— Ueber o-Pseudo-bromide des Thymols und des Oxy-m-cymols, ihre Umwandlungsproducte und deren Ueberführung in Cumarin und Cumarinderivate. I. Derivate des Thymols; von K[arl] **Fries** und W. Volk. II. Derivate des 1-Methyl-3-isopropyl-4-oxy-benzols (Oxy-m-cymols); von K[arl] **Fries** und P. **Moskopp**. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (205-236). [1230 1911]. 66285

——— und **Empson, F.** Ueber ein neues 2,3-Chinon des 1-Methylnaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3375-3381). [1530]. 66286

——— und **Hempelmann, E.** Untersuchungen über ein 2,3-Diketo-derivat des Tetrahydro-1-methylnaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3381-3388). [1540]. 66287

——— und **Moskopp, P.** Über o-Pseudobromide aus o-Oxystyrol, ihre Umwandlungsproducte und deren Ueberführung in Cumarinderivate. (1. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (187-204). [1230 1911]. 66288

——— und **Pfaffendorf, W.** Über ein Kondensationsprodukt des Cuma-

racons und seine Umwandlung in Oxindirubin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (212-219). [1911 1912 5020]. 66289

Fries, Karl] und **Volk, W.** Ueber Thianthrene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1170-1176). [1920]. 66290

Friese, Walther. Ein neuer Rückflusskühler. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (64-65). [0910]. 66291

——— Tabellen zur Ermittlung der freien Säure Gesamtsäure sowie der flüchtigen und nicht flüchtigen Säuren in Wein. Nach den amtl. Anweisungen zur chemischen Untersuchung desselben berechnet u. zusammengestellt. Dresden (Zahn & Jaensch), 1910, (18). 24 cm. Geb. 1.50 M. [6515]. 66292

Frischauer, Louis. Sur une influence du radium sur la vitesse de cristallisation. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1251-1254). [0620 7130]. 66293

Friske, Kurt. Studien über den Stickstoffansatz ausgewachsener Tiere bei abundanter Ernährung. Landw. Versuchstat., Berlin, **71**, 1909, (441-482). [8040]. 66294

Fritsch, J. Perfectionnements apportés dans la fabrication des superphosphates. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (41-47). [6800 0570]. 66295

Fritsch, Rodolfo. Ein neuer Aetherreinigung- und Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (759-760). [0910]. 66296

——— Über den Nachweis von Gallensäuren. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (94-97). [6520]. 66297

Fritsche, O. v. D'Ans, J.

Fritz, Felix. Zur Analyse des Linoleums. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (126-127). [6600]. 66298

Fritz, Immanuel v. Kauffmann, H.

Fritze, Otto. Ueber die Passivität des Kobalts und Nickels in Alkalilösungen und die Bildung von komplexem Kobalti- und Nickelicarbonat. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (59). 22 cm. [0260 0540 7260]. 66299

Fritzen, Adolf. Ueber die Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen, sowie von Benzalverbindungen und einigen aromatischen Aldehyden mit Natrium-

hydrosulfit, Aluminiumamalgam und Natriumamalgam. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (27). 22 cm. [5020 1630 1430]. 66300

Fritzen, Adolf v. Fischer, O.

Fritzsche, M. v. Willstätter, R.

Fröhlich, Emil. Versuche zur Darstellung isomerer asymmetrischer Ammoniumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1561-1565). [1630]. 66301

Fröhner, Eugen. Lehrbuch der Toxikologie für Tierärzte. 3. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1910, (XI+391). 25 cm. 9.60 M. [6522]. 66302

Frohberg, A. Schwefelkiesabröstung und Gasreinigung in der Sulfitzellstoff-fabrikation. Wochenbl. Papierfabr., Biberach, **41**, 1910, (1602-1606). [6800]. 66303

Frohneberg, Wilhelm. Ueber Dithiohydrochinon. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1909, (55). 22 cm. [1230]. 66304

——— v. Zincke, Th.

Froitzheim, Carl. Die Einwirkung des Lichtstrahls auf die Textur von Eisen und Stahl. Welt d. Technik, Berlin, **1909**, (109-112). [0320 7350]. 66305

Fromherz, K. Neuere Forschungen auf dem Gebiet der Alkaptonurie. Biochem. Centralbl., Leipzig, **8**, 1908, (1-9). [8040]. 66306

Fromholdt, G. Beiträge zur Urobilinfrage. Zs. exper. Path., Berlin, **7**, 1910, (716-724). [6520 5010]. 66307

Fromm, Emil. Spaltungen von Disulfiden mit benachbarten Doppelbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1945-1959). [1260]. 66308

——— und **Erfurt, F.** Benzylsulf-oxyd und α -Oxybenzylsulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3808-3812). [2130 1275]. 66309

——— Benzaldehyd-sulfoxy-lat und Aceton-sulfoxy-lat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3812-3816). [2100]. 66310

——— Alkalispaltungen von Thiosulfaten und Thiosulfonaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3816-3822). [1275 1330]. 66311

——— Die Einwirkung von Formaldehyd und Alkali auf Sulfone.

Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3823-3826). [2100]. 66312

Fromm, Emil und **Heyder**, R. Darstellung und Spaltung des Phenylsenföloxyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3800-3803). [1330]. 66313

— Die Einwirkung von p-Toluol-sulfonsäurechlorid auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3804-3807). [1330 1310]. 66314

Fromme, G. Nochmals Hydrastis-Extrakt. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (338). [6530]. 66315

Fromme, J. Die titrimetrische Eisenoxydulbestimmung durch Kaliumpermanganat in Silikaten mit Hilfe von Flusssäure in den Borosilikaten Axinit und Datolith. Min. Petr. Mitt. Wien, N.F. **28**, 1909, (329-333). [6040]. 66316

Frommel, Wilh. Durchspälwäsgläschen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (200). [6010]. 66317

— Eine neue Gasbürette. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1302-1303). [6010 6400]. 66318

Frouin, Albert. Sur la possibilité de conserver les animaux après l'ablation complète de l'appareil thyroïdien, en ajoutant des sels de calcium ou de magnésium à leur nourriture. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1622-1624). [8040]. 66319

Fuchs, Erhard. Über die Bestimmung der Stahlqualität mittels der Schmirgelscheibe. Werkstattstechnik, Berlin, **4**, 1910, (295-296). [6585]. 66320

Fuchs, Robert. Ueber Halogenderivate und andere Substitutionsprodukte der Methylmorphimethine. Diss. Jena. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1909, (41). 22 cm. [3010]. 66321

Fühner, H. Ueber gegenseitige Löslichkeitsbeeinflussung wässriger Lösungen von Aether, Chloroform, Phenol u. a. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (887-889). [7175]. 66322

Führer, J. v. Schultz, G.

Führer, Karl. Ueber Alkyl- und Arylglycolchlorhydrinäther. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (44). 24 cm. [1260]. 66323

Fürst, Valentin. Zur Kenntnis der antityptischen Wirkung des Blutserums. Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (58-59). [8014]. 66324

Fürth, Otto v. Berichtigung betreffend die Mitteilung von Ernst Jerusalem, „Über ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Milchsäure in Organen und tierischen Flüssigkeiten; I und II.“ Diese Zs. **12**, 361 und 371. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (266-267). [6520 6350]. 66325

— Stützgewebe, Integumente und Muskelgewebe. III. Chemie des Muskelgewebes. [In: Handbuch der Biochemie... hrsg. v. Carl Oppenheimer, Bd 2, 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (244-281). [6520]. 66326

— Tierische Farbstoffe. V. Melanine und sonstige Farbstoffe. [In: Handbuch der Biochemie... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 1.] Jena (G. Fischer), 1909, (743-756). [5010]. 66327

— und **Jerusalem**, Ernst. Über einige Versuche zum Abbaue der Cholsäure. I. Über die Einwirkung der Kalischmelze auf Biliansäure. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (375-383). [1350]. 66328

— und **Schwarz**, Karl. Über den Einfluss intraperitonealer Injektionen von Trypsin und Pankreasgewebe auf die Stickstoffausscheidung und den Eiweisszerfall. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (384-400). [8040 8014]. 66329

Fuhrmann, F. Die Bewertung und Kontrolle der modernen Waschmittel und der zu ihrer Herstellung benutzten Saperoxyde und Persalze durch Ermittlung ihres Gehaltes an aktivem Sauerstoff. SeifensZtg, Augsburg, **36**, 1909, (122-123, 149-150, 177-178). [6600]. 66330

Fulda, H. L. v. Jacobson, P.

Fuller, F. D. Reports on foods and feeding stuffs. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (35-42, with tables). [6515]. 66331

Fulton, J. H. v. Benbrook, J. P., jun.

Funk, Casimir. Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Oxydasen. Übersichtsreferat. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (139-141). [8014]. 66332

— v. Abderhalden, E.

Funk, W. Beitrag zur Kenntnis der Zersetzung des Feldspats durch Wasser. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (145-146). [0120]. 66333

Funk, W. Bemerkungen zu den Vorschritten für die Untersuchung bleihaltiger Glasuren und Schmelzfärbten. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (137-142). [6595-6515]. 66334

Furcht, Mlle Marguerite et Lieben, Adolf. Le lévulate d'argent blanc et le lévulate jaune. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **5**, 1909, (1069-1071). [1310]. 66335

Furlong, J. R. v. Manchot, W.

Furman, H. Van F. A manual of practical assaying. Revised by William D. Pardoe. 6th ed. rev. and enl. New York-Wiley, London (Chapman & Hall), 1908, xi+497, with tables, text figs., 23.5 cm. [6580]. 66336

Gabathuler, A. Aus dem Gebiete der Milchhygiene mit spezieller Berücksichtigung der Katalase-Probe zur Ermittlung kranker Milch. Vortrag ... Milchztg, Leipzig, **39**, 1910, (193-196, 205-208). [6515]. 66338

Gabriel, Siegmund. Neue Darstellung des Pyridazins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (654-658). [1932]. 66339

Neue Darstellungsweisen aliphatischer Aminoketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1238-1243). [1600]. 66340

Zur Kenntnis der ϵ -Aminoketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1249-1259); Ueber γ -Aminoketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4050-4058); **43**, 1910, (356-362). [1600]. 66341

Reduktion von ϵ -Aminoketonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1259-1268). [1600-1931]. 66343

Synthese des γ -Coniceins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4059-4062). [3010-1931]. 66344

Eine Synthese von Oxazolen und Thiazolen. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (131-138); II. t.c. (1283-1287). [1940]. 66345

und **Colman, J.** Phthalimido-acylchloride und Natriummalonester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1243-1249). [1660-1330]. 66346

Gadals, L. et Gadals, J. Nouvelle méthode d'analyse des citrates de chaux et jus de citrons. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **5**, 1909, (287-289). [6350-6515]. 66347

Gadamer, J[ohannes]. Ueber *Corydalis*-alkaloide. J. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (204-206). [3010]. 66348

Lehrbuch der chemischen Toxikologie und Anleitung zur Ausmittelung der Gifte für Chemiker, Apotheker und Mediziner bearb. unter Mitwirkung von W[alter] Herz und Otto Gaebel. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1909, (XII+725, mit 1 Taf. u. 10 Tab.). 25 cm. 18,60 M. [6522]. 66349

v. Voss, F.

Gadaskin, D. D. Гадаскинъ, Д. Д. О методахъ раздѣленія близкочинающихъ жидкостей въ лабораторной практикѣ путемъ перегонки. [Méthodes de séparer les liquides à points d'ébullition voisins moyennant la distillation.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 1, 1909, (66-80). [0920-7210]. 66350

— — — — — и **Makoveckij, A. E.** Получение нераздѣльно кипящей смеси съ максимумомъ упругости путемъ дестилляціи. [L'obtention d'un mélange à point d'ébullition constant et à tension maximum par voie de distillation.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1160-1163). [7210]. 66351

Gaebel, G. Otto. Beiträge zur Kenntnis des Corycavins. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (207-250); Habschr. Breslau (Druck v. Denter & Nicolaus), 1910, (49). 22 cm. [3010]. 66352

Gärtner, Aug[ust]. Leitfaden der Hygiene für Studierende, Aerzte, Architekten, Ingenieure und Verwaltungsbeamte. 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (S. Karger), 1909, (XV+634). 26 cm. 7,60 M. [6515]. 66353

Gage, George Edward. Biological and chemical studies on Nitroso Bacteria. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **27**, 1910, (7-18). [8030-8500]. 66354

Gagnaux, Léon. [Transformation de la thio-urée en solution aqueuse.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **42**, 1909, (XXXIII). [1350]. 66355

— — — — — v. Dutoit, P.

Gahren, Arno. Entstehung kristallinischer Flüssigkeiten durch Mischung von Substanzen. Diss. Halle a. S.

(Druck v. O. Thiele), 1908, (47). 22 cm. [7130]. 66356

Gaillard, Gaston. Observation d'une dissymétrie dans la vitesse de dissolution des cristaux de sucre suivant leurs différentes faces. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (217-219). [7130]. 66357

Gain, Edmond v. Apsit, J.

——— v. Brocq-Rousseau.

Gaines, Richard H. Electrochemical corrosion of the Rochester steel conduit. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (55-102, with tables). [7255]. 66358

Galates, Lukas. Abbau des Laudanositins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (59). 23 cm. [3010]. 66359

Galatty, Lucas v. Decker, H.

Galdynski, Casimir. Ueber den Fettgehalt menschlicher Blutsera. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1908, (28). 23 cm. [6520]. 66360

Gałecki, Antoni. O roztworach koloidalnych. (Kolloidale Lösungen.) Kosmos, Lwów, **34**, 1909, (290-318). [7125]. 66361

Galleh, Wilhelm E[duard]. I. Technische Ausgestaltung der Sandmeyerschen Reaktion. II. Ueber den Einfluss variiert Mengen Alkali auf die Bildung von Phenoltrisazobenzol. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (62). 23 cm. [5500 1720]. 66362

——— v. Heller, G.

Galletly, J. C. and **Henderson**, G. G. The quantitative separation of lead and bismuth. London, Anal., **34**, 1909, (389-391). [6040]. 66363

Gallo, G[ino]. Sulla determinazione volumetrica del titanio. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (658-659). [6200]. 66364

——— Studio microscopico delle malte aeree. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (142-156, con 7 fig.). [0220]. 66365

——— Studio microscopico delle malte a pozzolana. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (156-204, con 14 fig.). [0120]. 66366

——— Trattamento industriale della leucite e di materiali leucitiferi.

Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (29-30). [6800]. 66367

Gallo, G[ino]. L'opera scientifica di Henry Sainte-Claire Déville. [Conferenza.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (127-137). [0040]. 66368

——— Radioattività di rocce della regione attraversata dalle linee di accesso al Sempione. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (209-214). [0620]. 66369

——— e **Cenni**, G. La determinazione elettrolitica del tallio, e la probabile esistenza di un nuovo ossido di questo metallo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (276-284). [0790]. 66370

Gambarjan, Stepan. Diphenylamin und Acylperoxyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4003-4013). [1630 1300]. 66371

Gams, Alfons v. Pictet, A.

Gandurin, A. [L.] Ueber die Struktur des Guajols. Berichtigung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1423). [1250]. 66372

——— Гандуринъ, А. Л. Исследованія въ ряду терпеновъ и камфары. Къ вопросу о строеніи гуайола. [Recherches dans la série des terpènes et du camphre. Structure du guaiol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (288-298). [1140 1240]. 66373

Ganghofer, August v. Paal, C.

Ganz, A. F. et alii. The corrosion of iron. [General discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (151-173). [7090]. 66374

Garbarini, Guido. Purification de l'éther sulfurique. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1165-1168). [1265]. 66375

——— Séparation des huiles amylées à degré de concentration et pureté élevés, appliqué à n'importe quel type d'appareil de distillation ou rectification. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1078-1083). [1210]. 66376

Garcia, C. Alberto. De la determinación du résidu solide dans les liquides biologiques et pathologiques en bromatologie, toxicologie, etc. Bull. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (441-453). [6520]. 66377

Gardner, Hermann C. T. Note on the glacial acetic acids of commerce. *Pharm. J., London, (Ser. 4), 29, 1909, (69), [6350].* 66378

Gardner, Henry Dent, jun. and Haworth, Walter Norman. The condensation of ketones and aldehydes with the sodium derivative of ethyl cyanoacetate. Part II. London, *J. Chem. Soc., 95, 1909, (1955-1965); [abstract] Proc. Chem. Soc., 25, 1909, (250), [1240 1320 1340 1400 1500].* 66379

Gardner, J. A. v. Buckmaster, G. A.

——— *v. Dorée, C.*

——— *v. Ellis, G. W.*

——— *v. Fraser, M. T.*

Gardner, Walter M. Some chemical aspects of the textile industries. London. *J. Soc. Chem. Indust., 28, 1909, (13-14), [0040].* 66380

——— and **Hodgson, Herbert H.** The iodination of phenols and the iodometric estimation of, and action of reducing agents on, tannic acid. London, *J. Chem. Soc., 95, 1909, (1819-1827), [1230 6350].* 66381

Garfunkel, A. v. Rosenheim, A.

Gargam de Moncetz. Formule de sensibilisation chromatique pour le rouge extrême et le commencement de l'infra-rouge. Paris, *C. R. Acad. sci., 149, 1909, (851-852), [7400].* 66382

Garland, C. S. v. Forster, M. O.

Garner, F. B. v. Philip, J. C.

Garnett, H. and Grier, J. Note on the determination of gingerol in ginger. *Pharm. J., London, (Ser. 4), 29, 1909, (159-160), [6525].* 66383

Garnier, L. Modification à la réaction d'Halphen. *Ann. chim. analyt., Paris, 14, 1909, (209-210); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 29, 1909, (273-274), [6540].* 66384

Garrison, Fielding H. Josiah Willard Gibbs and his relation to modern science. *Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 74, 1909, (470-484, 551-561); 75, 1909, (41-48, 191-203), [0010].* 66385

Garrod-Thomas, R. N. v. Richards, T. W.

Garuti, V. v. Pelet, L.

Garver, M. M. A kinetic interpretation of osmotic pressure. *J. Physic.*

Chem., Ithaca, N.Y., 13, 1909, (679-690), [7155]. 66386

Gary, M[ax]. Die Prüfung von Trass. Berlin, *Mitt. Materialprüfungsamt, 28, 1910, (155-160), [6590].* 66387

——— und **Burchartz, H.** Prüfung von Eisenportlandzement im Vergleich zu Portlandzement. Bericht . . . Berlin, *Mitt. Materialprüfungsamt, 27, 1909, (338-372), [0220 6590].* 66388

——— und **Schneider, C. II.** Bericht über das Verhalten hydraulischer Bindemittel im Seewasser. Erstattet nach Versuchen des kgl. Materialprüfungsamtes in Gross-Lichterfelde . . . Berlin, *Mitt. Materialprüfungsamt, 27, 1909, (239-317, mit 1 Taf.), [0220].* 66389

——— *v. Quietmeyer, F.*

Gascard, A. Action de la lumière sur le lait bichromaté. Paris, *C. R. Acad. sci., 148, 1909, (580-582), [6515].* 66390

Gasnier. Appareil continu pour la production des gaz se préparant à froid. Paris, *Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (56-58), [0910].* 66391

Gassmann, Theodor. Ueber propylen-diamminhaltige Hexaminkobaltsalze. *Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (71), 8vo. [1610].* 66392

——— *Chemische Untersuchungen der Zähne.* *II. 2. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 63, 1909, (397-400), [6520].* 66393

Gasteff, A. v. Tschugaeff, L.

Gates, F. L. v. Gooch, F. A.

Gatin-Gruzewska, Mme Z. Marché de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde d'hydrogène. Paris, *C. R. Acad. sci., 148, 1909, (578-580), [1840].* 66394

Gattermann, Ludwig. Die Praxis des organischen Chemikers. 9., verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1909, (VIII + 352, mit 2 Tab.). 23 cm. Geb. 8 M. [5500 6000 1000]. 66395

Gaubert, Paul. Sur les cristaux liquides des combinaisons de la cholestérine et de l'ergostérine avec l'urée. Paris, *C. R. Acad. sci., 149, 1909, (608-610), [7130].* 66397

——— *Sur une nouvelle substance très fluorescente dérivée de la physo-*

stigmine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (852-853). [7305]. 66398

Gaubert, Paul. Le polychroïsme des cristaux colorés artificiellement. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1004-1006). [7130]. 66399

——— Les recherches récentes de M. Van't Hoff sur les dépôts océaniques. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (814-819). [7075]. 66401

Gauchmann, S. v. Tschirch, A.

Gaudechon, H. Sur le bromure de dimercurammonium. NH_2Br . Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1763-1765). [0380]. 66402

——— Sur les dérivés bromés du dimercurammonium. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (467-470). [0490 0380]. 66403

——— v. Müntz, A.

Gaulier, G. Note sur une urine albumineuse. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (442-443). [6520]. 66404

Gault, H. Sur une méthode de préparation des aminoalcools à fonction alcoolique primaire. [v. D **8**, 56566.] Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (366-377). [1210]. 66405

——— Recherches sur les acides céto-bisbasiques. II : Ether α -oxal-glutarique. Acide α -cétoadipique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1113-1115). [1310]. 66406

——— v. Blaise, E. E.

Gaupp, Otto. Derivate der Sulfoxyl-säure. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (55). 22 cm. [0660 1000]. 66407

Gauthier, D. Synthèses de dérivés des éthers oxydes monohalogénés. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (289-358). [1265 1270]. 66408

Gautier, Armand. Sur les chlorophylles cristallisées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (319-320). [5010]. 66409

——— Sur les gaz volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (977-986). [6400]. 66410

——— Méthodes pour recueillir les gaz des fumerolles, des sources et des sols volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (986-989). [6400]. 66411

Gautier, Armand. Sur les gaz des fumerolles volcaniques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1708-1715). [6400]. 66412

——— Observations sur la nature et l'origine des gaz qui forment les fumerolles volcaniques ou qui sortent des cratères des anciens volcans. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (84-91). [6400]. 66413

——— Méthodes pour recueillir et conserver le gaz des fumerolles, des sources ou des sols volcaniques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (245-250). [6400]. 66414

——— Caractères différentiels des eaux de source d'origine superficielle ou météorique et des eaux d'origine centrale ou ignée. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (436-441). [0360 6510]. 66415

Gautrelet, Emile. Transformation partielle des matières grasses en mannites par les digestions pepsique et pancréatique *in vitro*. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1150-1151). [8000 1210]. 66416

Gautrelet, Jean. Du rôle hypotenseur de la choline dans l'organisme. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (995-996). [8040]. 66417

Gauvry, E. Recherche rapide de l'acide borique dans le beurre et le lait. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (14-15). [6515]. 66418

Gawalowski, A. Drei Laboratorium-hilfsgerätschaften. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (295-298). [0910 6010]. 66419

——— Reform-Proberöhrchen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (298). [6010 0910]. 66420

Gawinski, Witold. Quantitative Untersuchungen über die Ausscheidung von Proteinsäuren im Harn von gesunden Menschen sowie in einigen Krankheitsfällen. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (454-468). [8040 6520]. 66421

Gay, L. Tensions de vapeurs des mélanges liquides. Démonstration nouvelle et généralisation de la formule de Duhem-Margules. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (670-672). [7160]. 66422

——— v. Baud, E.

Gazarian, G. Ter. Revision du poids atomique du phosphore. Densité du gaz hydrogène phosphoré. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1397-1399). [7115 7105-0570]. 66423

Gebauer, Carl. Synthesen von Hydroxylderivaten und Carboxylderivaten des p-Aminodiphenylamins. Diss. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1909, 56. 23 cm. [1630-1326]. 66424

Gebbing, F. v. Philippi, E.

Gebhard, Kurt. Zusammenhang zwischen Lichtempfindlichkeit und Konstitution von Farbstoffen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, 133-135. [7350]. 66425

Wirkung des Lichtes auf Farbstoffsysteme. (1. u. 2. Mitt.) Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (1890-1893, 2484-2489); 3. Mitt. *op. cit.* **23**, 1910, (820-827). [7350]. 66426

Bemerkung zu der Abhandlung von Hrn. F. Weigert über photochemische Erscheinungen an Farbstofflösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (751-753). [7350]. 66427

Zur Frage der Lichtechtheit organischer Farbstoffe. Färberztg, Berlin, **21**, 1910, (95-97). [7350]. 66428

Gebhard, N[orman] Leslie. Ueber Tetramethylbenzidindioxyd und die Oxydation von p-Dimethylaminobenzaldehyd mit Sulfomonopersäure. Diss. Basel 1904-1905. Zürich, 1905, (103). 8vo. [5020]. 66429

and **Thompson [Herbert] Bryan.** A continuous apparatus for extracting solids. Chem. News, London, **99**, 1909, (124). [0910]. 66430

Diazo-hydroxylamino-compounds and the influence of substituting groups on the stability of their molecules. Parts I. and II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (767-777, 1115-1122); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (70-71, 149). [1740 5020]. 66431

Gebhardt, Werner. Messung der Magnetisierbarkeit von Mangan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1909, (37, mit 2 Taf.). 22 cm. [7285 0470]. 66432

Geelmuyden, H. Chr. Entwurf einer Methode zur quantitativen Bestimmung mehrerer Zuckerarten neben einander in diabetischen Harnen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (137-163). [6520]. 66433

Geelmuyden, H. Chr. Ueber den Acetonkörpergehalt der Organe an Coma diabeticum Verstorbener nebst Beiträgen zur Theorie des Acetonstoffwechsels. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (255-271). [8040 6520]. 66434

Ueber die klinische Bestimmung der diabetischen Acidose. Berliner klin. Wochenschr., **47**, 1910, (95-100). [6520]. 66435

Geer, William C. Die Analyse von Terpentin mittels fraktionierter Dampfdestillation. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (859). [6540]. 66436

Geese, W. Versuche zur Erklärung des scheinbaren Nichtzuckers im Pressschlamm. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1411-1412). [6800]. 66437

Gehring, H. v. Wegscheider, R.

Gehrmann, Johannes. Beitrag zur Kenntnis des Wassergehalts der Gewebe. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (33). 22 cm. [6520]. 66438

v. Messerschmidt, Th.

Geiger, H. The ionisation produced by an α -particle. Part I. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (486-495). [7270]. 66439

Geiger, Walter v. Leuchs, H.

Geis, Th. v. Mohr, E.

Geis, Wilhelm Theodor. Benzoyl- α -aminoisobuttersäure-laktimon. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendörfer), 1909, (48). 22 cm. [1330 1940]. 66440

Geitel, Hans v. Elster, J.

Geitler, Josef Ritter von. Dr. Rudolf von Hasslinger [Nekrolog]. Prag, Lotos, Natw. Zschr., **57**, 1909, (209-215). [0010]. 66441

Über die Messung des Leitvermögens von Elektrolyten bei raschen Schwingungen. Jahrb. drahtlos. Telegr., Leipzig, **3**, 1910, (294-296). [7275]. 66442

Geller, L. Ueber den Nahrungsbedarf und die Nahrungsaufnahme der Mohrrübe. Fühlings landw. Ztg, **58**, 1909, (897-900). [6525]. 66443

v. Remy, T.

Gelmo, P. und Suida, W[ilhelm]. Ueber die Einwirkung aliphatischer

Aldehyde auf aromatische Glyeine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1496-1502). [1410 1330]. 66444

Gemmell, George Harrison. Chemical notes and equations, inorganic and organic. 2nd edition. London, 1909, (XIII+265). [0030]. 66445

Gentile, J. G. Lehrbuch der Farbenfabrikation. Anweisung zur Darstellung, Untersuchung und Verwendung der im Handel vorkommenden Malerfarben. Zum Gebrauch für Farben-, Tusch- und Tapetenfabrikanten, Chemiker . . . 3. umgearb. und stark verm. Aufl. hrsg. von A. **Buntrock**. Bd 2: Die Mineralfarben. Bd 3: Die Lackfarben. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XI+454; VIII+189). 23 cm. 15 M. [6800 0100 6545]. 66446

Gentil, L. Contribution à l'étude de la présence de l'aldéhyde formique dans les végétaux. Betteraves. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (169-179). [6525]. 66447

Gerber, C. Coagulation du lait cru par la présure. (*Carica Papaya* L.) Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (497-500). [8014]. 66448

——— Présures basiphiles. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (56-58). [8014]. 66449

——— La présure de la belladone. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (137-139). [8014 8030]. 66450

——— Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcellea quercifolia*. Présure et latex coagulables spontanément. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (737-740). [8014]. 66451

Gercke, E. Experimentelle thermische und metallographische Untersuchung über das System Eisen-Phosphor. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (604-609, mit Taf.). [0320 0570 7080]. 66452

Gerhartz, Heinrich. Blut und Lymphe. VI. Chemie der Transsudate und Exsudate. [*In*: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908-1909, (137-162); VII. Chemie der postembryonalen Organe der Blutzellenbildung. *op. cit.* Bd 3. 2. Hälfte. 1909, (163-177). [6520]. 66453

——— Genitalien. I. Männliche Geschlechtsorgane. [*In*: Handbuch der (D-12575)

Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (344-358). [6520]. 66454

Gerke, Otto. Repetitorium der pharmazeutischen Chemie. (Pharmazeutische Handbibliothek. Bd 1.) Magdeburg (Schallehn & Wollbrück), 1909, (X+95). 18 cm. Geb. 1 M. [0030]. 66455

Gerlach. Die Bewässerungsversuche der Abteilung für Agrikulturchemie. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1909, (321-353). [8500]. 66456

——— Die Ermittlung des Säuregehaltes der Luft in der Umgebung von Rauchquellen und der Nachweis seines Ursprungs. (Sammlung v. Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden, hrsg. v. H. Wislicenus. H. 3.) Berlin (P. Parey), 1909, (29). 23 cm. 1,20 M. [6400]. 66457

——— und **Erlwein**, Gg. Versuche über Elektrokultur. Elektroch. Zs., Berlin, **17**, 1910, (31-36, 66-68). [8500]. 66458

Germer, Hermann. Mörteluntersuchungen. Tl 1. 2. Berlin (Verl. d. TonindZtg), 1910, (77, mit 44 Taf.). 25 cm. Geb. 6 M. [0220]. 66459

Gernez, D. Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (290-296). [7020 0380]. 66460

——— Sur la nature du changement qu'éprouvent les cristaux de sulfate de sodium heptahydraté au contact des cristaux du décahydrate. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (124-134); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (77-84). [7130]. 66461

——— Sur l'effet présumé de la cristallisation pour modifier les propriétés de la solution d'un corps résultant de l'union directe de deux solutions. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (537-541). [7050]. 66462

——— Sur un moyen de restituer aux sulfures alcalino-terreux leurs propriétés phosphorescentes. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (295-300). [0225 0660]. 66463

Gerngross, Otto. Versuche zu einer Synthese des Histidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (398-405). [1932]. 66464

Gerngross, Otto v. Fischer, E.

Geschwendner v. Heinrich.

Getman, Frederick H. Viscosité de systèmes à deux composants liquides. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (386-404). [7170]. 66465

——— Sur la viscosité de quelques solutions salines. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, 311-363. [7170]. 66466

——— Viscosité et volume ionique. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (577-583). [7170]. 66467

——— Laboratory exercises in physical chemistry. 2d ed., rev. New York (Wiley), 1908, (x+285, incl. illus., tables, diagrs.). 19.5 cm. [7000 0030]. 66468

Geuther, Th. Natriumsulfat. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd I.] Stuttgart (F. Enke), 1910. (222-230); Persulfate. t.c. (231-234); Soda. t.c. (235-253); Salzsäure. t.c. (254-260); Chlor. t.c. (261-281); Chlorkalk. t.c. (282-283); Hypochlorite als Bleichlösungen. t.c. (284-291); Chlorate. t.c. (292-296); Perchlorate. t.c. (297-299); Kaliumsulfat. t.c. (300); Pottasche. t.c. (301-304); Kaliumbikarbonat. t.c. (304); Ätzkali. t.c. (305-306). [0220 0250 0420 0500 0660]. 66469

Gewecke. Einige Versuche zur Klärung des Vorgangs beim Drahtziehen. Dinglers polyt. J., Berlin, **325**, 1910, (193-196). [7130]. 66470

Gewecke, Hermann. Ueber die Einwirkung von Strukturänderungen auf die physikalischen, insb. elektrischen Eigenschaften von Kupferdrähten und über die Struktur des Kupfers in seinen verschiedenen Behandlungsstadien. Diss. techn. Hochschule Darmstadt. Kirchhain N.-L. (Druck v. M. Schmiersow), 1909, (III+93, mit Taf.). 21 cm. [0290]. 66471

Gewecke, Julius. Ueber einige neue Verbindungen und Doppelverbindungen des dreiwertigen Thalliums. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (217-236). [0790 2000]. 66472

Geyer, Alfred. Ueber die Einwirkung von fünffach Chlor- und Bromphosphor auf Phenole und Merkaptane und über zyklische schwefelhaltige Verbindungen. Diss. Freiburg i. Br.

Stuttgart (Druck v. F. B. Metzler), 1909, (40). 22 cm. [1230 1210 1920 2100]. 66473

Geys, Karl. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gerstenspelzen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Krämer), 1910, (40). 24 cm. [6525 2000]. 66474

Gèze, J. B. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (727-729). [8500]. 66475

Gherardi, G. v. Giolitti, F.

Giacconi, J. v. Kohn, M.

Giaja, Jean. Sur l'isolement d'un sucre biose dérivant de l'amgdaline. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (793-796). [1820]. 66476

Gialdini, Cesare. Sopra alcuni sali complessi dell'iridio.—Iridoossalati. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (485-507). [0410]. 66477

——— v. Bargellini, G.

Giani, Domenico. Analisi di un bitume petrolifero. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (94-96). [6550]. 66478

Gianoli, G[iuseppe]. Sull'impiego del minerale di solfo per la preparazione dell'acido solforico. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (104-112, 256-267). [6800]. 66479

——— Über Veränderungen der mit Zinnsalzen behandelten Seide unter der Einwirkung des Lichts. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (105-106). [4010 7350]. 66480

Gibbs, H. D. Methyl salicylate. 1.—The separation of salicylic acid from methyl salicylate and the hydrolysis of the ester. Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **3**, 1908, (101-109, with text fig., tables); 2.—Solubility in water at 30°. t.c. (357-395, with tables). [1330]. 66481

——— The compounds which cause the red color in phenol. Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **3**, 1908, (361-370). [1230]. 66482

——— and **Agcaoili, F.** On the detection and determination of coconut oil. Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **3**, 1908, (371-375, with tables). [6525 6540]. 66483

Gibson, G. E. An improved method of esterification. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (703-704). [5500]. 66484

Gibson, G. E. Nitric anhydride as a nitrating agent. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (705-707). [5500]. 66485

——— v. Brown, A. C.

Gies, William J[ohn]. Farther observations on protagon. J. Biol. Chem., New York, N. Y., **3**, 1907, (339-358, with tables). [1300]. 66486

Giesel, F[ritz]. Über Polarisationserscheinungen an flüssigen Kristallen der Cholesterinester. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (192-193). [7130 7315]. 66487

Giesen, Walter. Die Konstitution der elastischen Fluida. Elektroch. Zs., Berlin, **16**, 1910, (311-314, 341-348); **17**, 1910, (1-6). [7005]. 66488

Giffen, H. J. van. Klappermelk in melk. [Milch der Cocosnuss in Milch.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (907-909). [6525]. 66489

Gilchrist, J. Milton. The fruit of the *Aralia hispida*. Chem. News, London, **99**, 1909, (211-212). [6525]. 66490

Giles, W. B. Tantalum, niobium and titanium: observations on. Part II. On the opening-up of minerals containing these bodies. Chem. News, London, **99**, 1909, (1-4, 25-57). [0510 0740 0780 6580]. 66491

Gilg, Ernst. Lehrbuch der Pharmakognosie. 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1910, (XX+384). 24 cm. Geb. 8 M. [6530]. 66492

Gill, Augustus H[erman]. Suggestions for the construction of chemical laboratories. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (548-552). [0910]. 66493

Gillett, H. W. Electrolytic separation of silver and copper. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (26-27, with table). [7255]. 66494

——— Cuprous hydroxide and cuprous oxide. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **13**, 1909, (332-335). [0290]. 66495

Gilliéron, E[rnest]. Action de l'iode sur quelques matières colorantes basiques. Thèse sc. 1905-1906. Lausanne, 1906, (50+2). 8vo. [5020]. 66496

——— v. Pelet, L.

Gilling, C. v. Crossley, A. W.

Gillot, A. Revue annuelle de pharmacie. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (56-61). [6530]. 66497

(D-12575)

Gilman, Albert F. A laboratory outline for determinations in quantitative chemical analysis. Easton, Pa., (Chemical pub. co.), 1908, (88, with forms). 13.5 cm. [6000 0030]. 66498

Gilmour, Robert. The mutarotation of glucose and its nitrogen derivatives. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (225-226). [1810]. 66499

——— v. Irvine, J. C.

Giltay, Anna en Blanksma, J[an] J[ohannes]. De titrimetrische en polarimetrische methoden van bepaling van zetmeel. [Die titrimetrischen und polarimetrischen Bestimmungsmethoden von Stärke.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (689-710); Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (159-179). [6350]. 66500

Gimbel, Franz. Die praktisch wertvollsten Methoden zum quantitativen Nachweis des Traubenzuckers in zuckerhaltigen wässrigen Lösungen und im diabetischen Harn. Vergleichend-experimentelle Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. D. Strauss), 1909, (14). 22 cm. [6350 6520]. 66501

Gimel v. Alliot.

Gin. L'état actuel de l'électrometallurgie. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (39-46, 69-76). [6800 0100]. 66502

Giolitti, F[ederico]. Sulla natura delle pseudosoluzioni di idrato ferrico. Nota III. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (252-258). [7125]. 66503

——— Ricerche sulla fabbricazione dell'acciaio cementato. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (258-275, con 5 fig.); [nota riassuntiva] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (139-142). [0320]. 66504

——— Sull'impiego di depositi metallici in metallografia. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (352-357, con 1 tav.). [7080]. 66505

——— Sui fenomeni di equilibrio fra ossido di carbonio, anidride carbonica e carbonio in soluzione nel ferro γ . [Nota preliminare.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (336-341). [7080]. 66506

——— Sulla sfaldatura degli acciai cementati e sui mezzi per evitarla. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (354-358, con 1 fig.). [0320]. 66507

——— Ricerche sulla fabbricazione della ghisa malleabile. Nota II. Roma,

Rend. soc. chim., **6**, 1908, (388-393).
[0320]. 66508

Giolitti, F[ederico] e Carnevali, F[ederico]. Ricerche sulla fabbricazione dell'acciaio cementato. II. (Cementazione di acciai a basso tenore di carbonio coi gas alla pressione atmosferica e a pressione ridotta.) Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (309-351, con 4 fig. e 2 tav.). [0320 7090]. 66509

—— — Sul limite inferiore dell'intervallo di temperatura entro il quale si compie il processo della cementazione. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (359-363, con 2 fig.). [0320]. 66510

—— — e **Gherardi, G.** Sulla fabbricazione della ghisa malleabile. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (662-667, con 2 tav. e 1 fig., 748-754). [0320]. 66511

—— — e **Pannain, Ernesto.** Sulle variazioni della struttura dei bronzi monetari durante la lavorazione. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (668-670, con 2 tav.). [7080]. 66512

—— — e **Tavanti, G.** Sulle leghe di rame e stagno. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (209-239, con 2 fig. e 5 tav.). [7080]. 66513

—— — Sulla preparazione dell'uranio. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (239-251). [0810]. 66514

Giorgetti, Emidio v. Mazzucchelli, A.

Giovetti, R. v. Ponzio, G.

Girard, Ch. et Laroche, F. Explosifs chloratés et perchloratés. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (217-252). [6555]. 66515

Girard, J. v. Volcy-Boucher.

Girard, Max. Recherches sur quelques dérivés de la papavérine. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (54). 8vo. [3020]. 66516

Girard, Pierre. Rôle de l'électrisation de contact dans la perméabilité des membranes aux électrolytes. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1047-1050). [7250 8040]. 66517

—— — Interpretation physico-chimique des différences de potentiel dans les tissus vivants. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1186-1189). [7250 8040]. 66518

Girasoli, Domenico. La determinazione dell'azoto della calciocianamide. Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat., (Ser. 6), **39**, 1908, (13-14). [6535]. 66519

Giraud, L. Sur l'action de l'acide sulfureux sur le jus de canne. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (948-949). [6800]. 66520

Giribaldo, D. et Peluffo, A. Détermination indirecte de l'extrait du lait de vache. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (489-500). [6515]. 66521

Girndt, M. Leitfaden der bautechnischen Chemie. Zum Gebrauche an bautechnischen Fachschulen verfasst. 2. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1909, (IV+60). 24 cm. [0030]. 66522

Girswald, C. von. Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Peroxyde und Persalze bis 1. Juli 1909. Chem. Ind., Berlin, **33**, 1910, (95-105). [0550 0100]. 66523

—— — und **Wolokitin, A.** Zur Kenntnis der Kaliumperborate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (865-869). [0120]. 66524

Gisiger, Erwin v. Fichter, F.

Gittins, J. M. v. Sudborough, J. J.

Glamser, Fidel v. Abderhalden, E.

Glaserapp, M. Fuzzolanlagerstätten in der Krim. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (831-832). [6580]. 66526

Glaser, Erhard. Thermometer als Thermoregulatoren. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (5-9). [0910]. 66527

Glaser, F. und Isenburg, A. Über den Nachweis von Quecksilber im Harn. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1258). [6520]. 66528

Glassner, F. Studien über Desoxybenzoin-4-oxy-3-carbonsäure. Wien, Mon-Hefte Chem., **28**, 1907, (281-295). [1330 1530]. 66529

Glauser, R. Th. Über Thallioselenat, (Tl₂SeO₄). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (437-438). [0790 0700]. 66530

Gleditsch, Mlle Ellen. Sur le radium et l'uranium contenus dans les minéraux radioactifs. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1451-1453). [0620 0810]. 66531

—— — Sur le rapport entre l'uranium et le radium dans les minéraux

- radioactifs. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (267-268). [0620 0810]. 66532
- Glikin**, W. Zur biologischen Bedeutung des Lecithins. (IV. Mitt.) Über den Gehalt des Blutes bei Polycythaemia rubra megalosplenica an Phosphor und Eisen in Lipoidform. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (461-463). [1310 6520]. 66533
- Gloth**, H[ans] W[aldemar]. Ueber das Cholesterin und einige Phytosterine. Diss. München (Druck v. Bickel Söhne), 1910, (56). 22 cm. [1250]. 66534
- Gluud**, Wilhelm. Das Verhalten N-substituierter Halogen-acylamino-säuren gegen Ammoniak. Synthese N-methylierter Leucylglycine. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (56). 23 cm. [1300]. 66535
- Gmelin**, Erwin. Untersuchungen über Furoxane. Diss. München. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (VII+87). 22 cm. [1940 1932 5020]. 66536
- v. Wieland, H.
- Gnäädinger** v. Frank, F.
- Gnaedinger**, Johann. Studien über Indamine. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (48). 23 cm. [1630 1932 5020]. 66537
- Gnezda**, Julius. Réactions colorées des corps indoliques avec les sucres. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (485-487). [1800]. 66538
- Gockel**, A[lfert]. Flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Uns. Welt, Godesberg, **1**, 1909, (337-348). [7130]. 66539
- Godchot**, Marcel. Sur quelques dérivés du dicyclohexylphénylméthane. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1137-1139). [1140]. 66540
- Contribution à l'étude des hydrures d'anthracène et de leurs dérivés. Thèse Paris, 1907, (1-66). [1140]. 66541
- Godfrey**, Hollis. Elementary chemistry. London (Longmans), 1909, (470). [0030]. 66542
- Goebel**, J. B. Ueber einige Beziehungen zwischen den Gefrierpunktserniedrigungen, Ionenkonzentrationen und Leitfähigkeiten der Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (652-666). [7255 7225]. 66543
- Göckel**, Heinrich. Stativklemme und Bürettenstativ. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (574). [0910 6010]. 66544
- Goepfert**, H. Progrès réalisés dans la fabrication de l'acier. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (157-159). [6800 0320]. 66545
- Goerens**, P[aul]. Ueber den augenblicklichen Stand unserer Kenntnisse der Erstarrungs- und Erhaltungsvorgänge bei Eisenkohlenstofflegierungen. II. III. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (52-76, mit Taf.). [0320 0210 7080]. 66546
- und **Dobbelstein**, W. Weitere Untersuchungen über das ternäre System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (561-566, mit 2 Taf.). [0320 0570 0210 7080]. 66547
- und **Ellingen**, K. Über den Einfluss des Antimons und Zinns auf das System Eisen-Kohlenstoff. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (72-79, mit 2 Taf.). [7080 7025]. 66548
- und **Gutowsky**, N. Experimentelle Studie über den Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (138-150, mit Taf.). [0320 7080 0210]. 66549
- und **Meyer**, Hans. Bestimmung der Umwandlungslinie des γ -Eisens in β - bzw. α -Eisen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (307-312, mit 1 Taf.). [0320 7025]. 66550
- und **Stadeler**, A. Ueber den Einfluss des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (38-44, mit 1 Taf.). [0320 0210 0270 7000]. 66551
- Goerges**, Hans. Untersuchungen über die Reaktion: $2\text{TiCl}_3 + \text{H}_2 = 2\text{TiCl}_2 + 2\text{HCl}$. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (43). 23 cm. [0780 7080]. 66552
- und **Stähler**, Arthur. Ueber den Verlauf der Reduktion von Titan-tetrachlorid durch Wasserstoff. (3. Mitt. zur Kenntnis des Titans.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3200-3218). [0780 7090]. 66553
- Goesel**, J. G., compiler. Minerals and metals: A reference-book, useful data and tables of information on legal,

customary and scientific measurements; geological classification; rock composition; chemistry, dry and wet assay; mineralogy; metallurgy; metal founding and plating; hydraulics; water purification; mineral oils; gases; explosives; strength of materials, including woods, their properties, adaptability, and preservation; pigments, gums, and solvents for paints and varnishes; miscellaneous data and receipts. A condensed compilation from various sources. New York (Wiley), 1906, (xii+287, with tables). 17.2 cm. [9030]. 66554

Gössling, W. Zur Entwicklung der Arzneimittelsynthese. (2. Teil.) Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (105–110, 121–126). [6530]. 66555

——— Die Alkaloidchemie im Jahre 1908. I—V. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (817–818, 825–826, 835–836, 842–844, 852–853). [3010 6350]. 66556

——— Fortschritte und Neuheiten der pharmazeutischen Chemie im II. Viertel 1909. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (689–691, 697–701). [6530]. 66557

——— Die Industrie organischer Präparate im Jahre 1909. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (869–878). [6800]. 66558

——— Die Arzneimittel, ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. Unter besonderer Berücksichtigung der Patentliteratur bearb. (Bibliothek der gesamten Technik. Reihe A. Bd 122.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (VI+167). 17 cm. 3.40 M. [8000]. 66559

Göttler, Maximilian v. Einhorn, A.

——— v. Pummerer, R.

Goldberger de Buda, Paul. Studien über das N-Bromphthalimid. Basel Phil. Diss. 1907–1908. Basel, 1908, (56). 8vo. [1350]. 66560

Goldblum, H. Contribution à l'étude de l'affinité chimique (systèmes réversibles). Journ. Chim. phys., Genève, **1909**, VII, (289–336). [7010 7015]. 66561

Goldhammer, D[mitrij] A[lexandrovič]. Studien über die Theorie der übereinstimmenden Zustände. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (577–624). [7200 7212]. 66562

Goldsbrough, H. A. v. Schidrowitz, P.

Goldschmidt, Hans. Ueber die Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Temperatur in homogenen gasförmigen Systemen. [Mit einer Berichtigung.] Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (206–210, 421–422). [7085]. 66563

Goldschmidt, Heinrich. Untersuchungen über Esterbildung. [Nebst Bemerkungen 1. von Anton **Kailan**, 2. von Rud. **Wegscheider**.] Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (4–10, 106–111); Berichtigung. [Nebst Bemerkung von Anton **Kailan**.] t.c. (740–742, 987). [7090 1300]. 66564

——— Bemerkung zur Reaktionskinetik der Alkylierung. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (10–11). [7070 7090]. 66565

——— Ueber Esterbildung mit schwachen Säuren als Katalysatoren. (Nach Versuchen von Olaf **Udby**.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (627–643). [7090 1300 7065]. 66566

——— und **Eckardt, Moritz.** Ueber die Reduktion von Oxyazoverbindungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (135–149). [1720 1630]. 66567

——— und **Larsen, Halfdan.** Die Reduktion der Nitrogruppe durch Schwefelwasserstoff. Ein Beitrag zur Kenntnis der Katalyse. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (437–512). [7090 0660 7065 7085]. 66568

Goldschmidt, Karl. Die Entzinnung der Weissblechabfälle und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Vortrag. . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (1–6). [6720]. 66569

Goldschmidt, Sven. Nachweis von Salpetersäure nebst Brom-, Jod- und Ammoniakverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (267–268). [6150]. 66570

Goldschmidt, V. M. v. Riiber, C. N.

Goldschmiedt, G[uido]. Weitere Beobachtungen über das Verhalten von Alkyl am Stickstoff gegen siedende Jodwasserstoffsäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1063–1068). [1600]. 66571

——— Notiz über Darstellung wasserfreier Flusssäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (297–298). [0310]. 66572

——— Über ein bei der technischen Gewinnung von Benzoesäure aus

Steinkohlenteer beobachtetes Produkt. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1091-1097). [1330]. 66573

Goldschmiedt, G[uido]. Alcune osservazioni sulla reazione della fenilidrazina sopra alfaarylalogeni (a proposito della nota Ponzio e Valente). Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (634-638). [1630]. 66574

——— Eine neue Reaktion auf Glukuronsäure. Hoppe - Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (389-393). [6150 6520]. 66575

Goldstein, E. On twofold line-spectra of chemical elements. [Translation.] Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (25-34, with tables). [7320]. 66576

——— Über einen besondern Typus diskontinuierlicher Emissions-spekttra fester Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **12**, 1910, (376-384); Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (430-433). [7320]. 66577

Goldstein, J. v. Pollak, J.

Golodetz, L. Wodurch ist die Osmiumsäure-Reaktion der Fette bedingt? Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (72-73). [6540]. 66578

[**Golubev**, P. G.] Голубевъ, П. Г. Къ характеристикъ l-камфена. [Sur le l-camphène.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 7, 1909, (1004-1014). [1140]. 66579

Gomberg, M[oses]. Ueber Triphenylmethyl. 17. Mitt. Tautomeric in der Triphenylmethan-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (406-417). [1130]. 66580

——— und **Cone**, L. H. Über Triphenylmethyl. 18. Mitt. Zur Kenntnis der Chinocarboniumsalze. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (142-208); Berichtigung. *op. cit.* **371**, 1910, (388-389). [1931 7040 5000 1130 1910]. 66581

Gomolka, Franz v. Stock, A.

Gonet, L. v. Guérin, C.

Gonnermann, M. Zur Bestimmung des Zuckers im Melassefutter. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1246). [6515]. 66582

——— Die Schlammstation und ihre Nebenerscheinungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1910, (486-488, 517-519). [6800]. 66583

Gonnermann, M. Ueber Biertreiber. Zs. öff. Chem., Plauen, **16**, 1910, (41-45). [6515]. 66584

Gooch, F[rank] A[ustin] and **Beyer**, F. B. The electrolytic estimation of lead and of manganese by the use of the filtering crucible. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (59-64, with text fig., tables); [Uebers. von J. **Koppel**] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (286-292). [6200]. 66586

——— and **Bosworth**, Rowland S. The gravimetric determination of silver as the chromate. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (241-244, with tables); [Uebers. von J. **Koppel**] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (69-73). [6200]. 66587

——— A method for the iodo-metric estimation of silver based upon the use of potassium chromate as a precipitant. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (302-304, with tables); [Uebers. v. J. **Koppel**] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (74-76). [0110 6200]. 66588

——— and **Browning**, Philip Em-bury. Outlines of qualitative chemical analysis. New York (Wiley), 1906, (vi+145). 21 cm. [6030]. 66589

——— and **Gates**, F. L. The phenomena of the electrolytic decomposition of hydrochloric acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (435-446, with text fig., tables); [Uebers. von J. **Koppel**] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (273-286). [7255 0250]. 66590

——— and **Perkins**, Claude C. The gravimetric determination of free iodine by the action of metallic silver. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (33-39, with text fig., tables). [6200]. 66591

——— and **Read**, H. L. The electrolytic determination of chlorine in hydrochloric acid with the use of the silver anode. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (544-552, with tables); [Uebers. von J. **Koppel**] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (287-297). [6200]. 66592

——— and **Walker**, Claude Frederic. Outlines of inorganic chemistry. New York and London (Macmillan), 1905, (xxxiv+17+514, with text fig., tables). 20.5 cm. [0030]. 66593

Gooch, F[rank] A[ustin] and **Ward**, H. L. The precipitation of copper oxalate in analysis. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (448-458, with tables). [6300 0290]. 66594

Goppelsroeder, Friedrich. Neue Capillar- und capillaranalytische Untersuchungen. Basel, Verh. Natf. Ges., **19**, 1907, (Heft 2, 1-81, 52 Taf.). [6040]. 66595

Über Kapillar- und Adsorptionsanalyse. Auszug aus meinen seit 1861 bis 1907 erschienenen Publikationen über das auf Kapillaritäts- und Adsorptionerscheinungen beruhende Gebiet der Kapillaranalyse. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (23-27, 94-123, 191, 197, 236-252, 312-315); **5**, 1909, (52-62, 109-116, 159-169, 200-211, 250-260, 305-317, mit Taf. u. Tab.); **6**, 1910, (42-50, 111-122, 174-179, 213-221, 268-274). [6000 7165]. 66596

[**Gorbov**, A.] Горбовъ, А. Оъ инвариантныхъ системахъ и о законности состава некоторыхъ эвтектикъ. [Sur les systèmes invariants et sur la régularité dans la composition de quelques eutectiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1241-1300). [7000 7075]. 66597

[**Gorbov**, A. I. et **Mitkevič**, V. F.] Горбовъ, А. И. и Миткевичъ, В. Ф. Азотная кислота изъ воздуха. [L'acide azotique de l'air.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (268-275). [0490]. 66598

Gorce, P. de la r. Laporte, F.

Goris, A. et **Mascre**, M. Sur l'existence dans le *Primula officinalis* Jacq. de deux nouveaux glucosides dédoublables par un ferment. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (947-950). [1850]. 66599

Gorkow, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Steinkohlenteerbasen. Zürich Phil. Diss. II, S. 1904-1905. Breslau, 1905, (67). 8vo. [6540]. 66600

Gorr, Wilhelm. Ueber die Gewinnung von Hydrazinen durch elektrochemische Reduktion. Diss. Giessen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1908, (43). 23 cm. [1600 7265]. 66601

Gorter, K. Beiträge zur Kenntniss des Kaffees. (3. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (237-246). [6515 1940]. 66602

Gortner, Ross A[iken]. The induction by ferrous salts of the reaction between chromic and hydriodic acids. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **12**, 1908, (632-646, with tables). [7090]. 66603

— A contribution to the study of the oxydases. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (306-307). [8014]. 66604

Goske, A. Über die Bestimmung des Schalengehaltes im Kakao. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (154-158). [6515]. 66605

Gottrau, Henri de. Contributions à l'étude des colorants azoxiniques. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (38). 8vo. [5020]. 66606

Gouldin, Layton. Analysis of the fruit of a rose. Chem. News, London, **100**, 1909, (130-131). [6525]. 66607

Goutal, E. Dosage de l'oxyde de carbone dans les aciers. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1129-1131). [6585]. 66608

— Étude des gaz dégagés par l'action des sels cuivriques sur les aciers. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (988-991); Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (6-15). [6585 0320 6400]. 66609

— Appareil pour le dosage de l'oxyde de carbone dans l'air. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (1-7). [6400]. 66610

Gouthieri, H. La fabrication industrielle de l'acide lactique de fermentation. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (576-581). [1310 8020]. 66611

Gouvry v. Bertainchaud.

Gouy. Sur la constitution de la charge électrique à la surface d'un électrolyte. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (654-657). [7255]. 66612

Grabe, C. Les progrès les plus importants des disciplines chimiques dans les 40 dernières années. Le développement de la chimie organique. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (236-239). [0040 0000 0010]. 66613

Grabner, Emil. Wechselbeziehungen zwischen den wertbestimmenden Eigenschaften der Braugerste. J. Landw., Berlin, **57**, (1909), 1910, (321-350). [6515]. 66614

Graebe, C. Lo sviluppo della chimica organica. [Traduzione dal tedesco.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (83-89). [1000]. 66615

Graebe, C. Marcelin Berthelot. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1909, (4805-4872, mit Portr.). [0010]. 66616

Graefe, Ed. Zur Kenntnis der Kohlenstaubexplosionen. Soz.-Technik, Berlin, **8**, 1909, (313-319, 337-342). [7215 0210]. 66617

——— Ueber die Volumenverminderung des Paraffins beim Erstarren und Auskristallisieren. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (3-5). [1110 7205]. 66618

——— Ein Erdöl aus dem Salzbergwerk „Glückauf“ Sondershausen. Kali, Halle, **4**, 1910, (261-263). [1160 6540]. 66619

——— Über die Verdampfungswärme von Mineralölen. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (569-571). [1100 7220]. 66620

——— Die Erdölchemie im Jahre 1909. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (1074-1079). [1100 6540]. 66621

Gräfe, W. v. Ley, H.

Grälert, Karl Paul v. Hoering, P.

Grafe, E. Methodisches zur Kohlen-säurebestimmung mit der Berthelot-schen Bombe. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (277-281). [6300]. 66622

Grafe, E[rich]. Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels im protrahierten Hungerzustande. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (21-52). [8040]. 66623

Grafe, Ernst. Zur Darstellung von Methenylamidinen des o-Ameisensäure-äthylesters. Diss. techn. Hochschule. Dresden (Druck d. Güntzschschen Stiftung), 1910, (41). 22 cm. [1600]. 66624

Grafe, Viktor. Zur Abwehr. [Betr. Friedrich Reinitzer: Ueber die Enzyme der Akaziengummi und einiger anderer Gummiarten. Diese Zs., **61**, 1909, (352).] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (106-108). [8014]. 66625

——— und **Vieser, Emmy.** Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (431-446). [8030 6525]. 66626

Grafmann, A. und Kostanecki, St[ani]-slaus] v. Synthesen in der Brasan-Gruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (822-824). [1911 5020]. 66627

Gram, Bille. Undersøgelser over de i forskellige Plantedele indeholdte Kalksalte. [Researches on the limesalts of different plant-organs.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), **8**, 1909, (73-118). [8030]. 66628

Grammling, Franz. Studien über komplexe Chromverbindungen. Zur Chemie des Malachitgrüns. Diss. München. Berlin (Druck v. W. Pormetter), 1909, (VIII+151). 22 cm. [0270 2000 1630 7040 5000]. 66629

Gramont, A. de et Watteville, C. de. Sur le spectre ultra-violet de bandes du phosphore. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (263-266). [7320 0570]. 66630

Grand, Louis. Sur la fixation de quelques matières colorantes par les substances minérales. Contribution à l'étude des phénomènes de teinture. Lausanne Thèse sc. 1907-1908. Lausanne, 1907, (48). 8vo. [5020]. 66631

Grand, L. v. Pelet, L.

Grandeau, Louis. L'azote de l'air. Les chutes d'eau et l'agriculture. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (89 92). [0490]. 66632

Grandjean, F. Étude optique de l'absorption des vapeurs lourdes par certaines zéolithes. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (866-868). [7130]. 66633

Grandmougin, Eugen. Zur Kenntnis des 5.7.5'.7'-Tetrabrom-indigos. (3. Mitt. über Indigo.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4408-4411). [1932 5020]. 66634

——— Zur Kenntnis der bromierten Indigotine. (4. Mitt. über Indigo.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (937-941). [1932 5020]. 66635

——— Bemerkung zur Einwirkung primärer Amine auf Indigo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1317-1318). [1932 5020]. 66636

——— und **Dessoulavy, Ed.** Zur Einwirkung primärer Amine auf Indigo. (1. Mitt. über Indigo.) [Nebst Nachtrag.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3636-3641, 4218). [1932 5020]. 66637

——— Zur Kenntnis der Indigo-bis-arylimide. (2. Mitt. über Indigo.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4401-4407). [1932 5020]. 66638

Grandmougin, Eugen und **Lang**, Arnold. Zur Kenntnis amidierter Phenylauramine und Rheonine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3631-3635). [1630 5020]. 66639

——— Beitrag zur Kenntnis der Flavosine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4014-4019). [5020]. 66640

——— v. Noelting, E.

Granger, A. L'intervention de la chimie organique dans la photographie. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (658-669). [7400]. 66641

——— Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (361-382). [7400]. 66642

——— L'asphalte et le bitume. Leurs applications. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (713-730). [1860]. 66643

Grassi, Ugo. Studio sulla formazione delle ossime. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (32-40). [7080 1640]. 66644

Grau, G. Kurt. Ueber die Einwirkung von Diazobenzolimid auf Benzochinon. Ein Beitrag zur Kenntnis der 1.2.3-Triazole. Diss. Jena. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (43). 23 cm. [1740 1530 1933]. 66645

Gray, [Charles] Walter. An electrical method for the simultaneous determination of hydrogen, carbon and sulphur in organic compounds. Thesis Johns Hopkins university. With bibliography. Easton, Pa. (Eschenbach printing co.), 1906, (19+1, with illus.). 23.5 cm. [6350]. 66646

Gray, Francis William. Direct proofs of the presence of the hydroxyl group in derivatives of anhydroacetonebenzil. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2131-2137); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (218). [1540]. 66647

——— Isomerides of anhydroacetonebenzil and its derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2138-2151); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (218). [1330 1540]. 66648

Gray, J. A. Liberation of helium from radioactive minerals by grinding. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (301-306). [0370]. 66649

——— The ultimate product of the uranium disintegration series. Phil.

Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (816-818). [7005]. 66650

Gray, Robert Whytlaw und **Burt**, Frank Playfair. The atomic weight of chlorine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1633-1671); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (216-217). [0250 7105]. 66651

——— and **Ramsay**, Sir William. Some physical properties of radium emanation. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1073-1085); Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (116-127); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (161-162). [0620]. 66652

——— Liquid and solid radium emanation. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (82-83). [0620]. 66653

Greaves, Richard Henry. The estimation of cuprous oxide in copper and its alloys. Chem. News, London, **100**, 1909, (233 235). [6300]. 66654

Grebensčikov, I. v. Jocič, Ž. J.

Green, Arthur George. The chemical technology of aniline black. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (188-194). [5020]. 66655

——— The quinonoid salts of the phthaleins and the cause of colour in the triphenylmethane series. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (638-640). [5020]. 66656

Green, W. F. The effect of ferric salts on the rate of oxidation of ferrous salts, and on the catalytic action of the latter. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (389-397). [7065 7090]. 66657

——— The "melting-point" of hydrated sodium acetate. Solubility curves. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (655-660, with text fig., table). [7175 7205]. 66658

Greene, William Houston. Lessons in chemistry. 4th ed. Thoroughly rev., by Harry F. Keller... Philadelphia (Lippincott), [1908], (360, with col. front., illus., diagrs.). 19.5 cm. [0030]. 66659

Greenwood, H. C. An approximate determination of the boiling points of metals. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (396-408). [0100]. 66660

Gregor, Georg. Ueber das Chromo-Sachcharometer „Rapid“. Oest. Jahr-Hft. Pharm., Wien, **10**, 1909, (171-173). [0910]. 66661

Gregory, Arnold William. A colorimetric method for the estimation of small quantities of vanadium. *Chem. News, London*, **100**, 1909, (221); *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (232). [6200]. 66662

Greinacher, H[einrich]. Über die Erhöhung der Leitfähigkeit flüssiger Dielektrika durch α -Strahlen. *Physik. Zs., Leipzig*, **10**, 1909, (986-997). [7275]. 66663

——— Tabelle der radioaktiven Elemente. *Zs. Elektroch., Halle*, **16**, 1910, (267-269). [0100 7305]. 66664

Grenet. Allure des courbes reliant la dureté d'un acier à la température de recuit après trempe ou après l'eronisage. *Rev. métall., Paris*, **6**, 1909, (1054-1059). [0320 7150]. 66665

Grenet, L. Calcul du travail de choc que peuvent supporter quelques éprouvettes. *Rev. métall., Paris*, **6**, 1909, (835-841). [7150]. 66666

Grenet, M. Les transformations du fer et de l'acier. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4)*, **5**, 1909, (758-764). [0320]. 66667

Greshoff, M[aurits]. De beoordeeling van cacaopoeder of poederchocolade. [Die Beurteilung von Kakaopulver oder Puderschokolade.] *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **46**, 1909, (301-314, 323-326). [6515]. 66668

——— Regulatief voor het onderzoek van handelswaren in het laboratorium van het Koloniaal Museum te Haarlem. [Regulativ für die Untersuchung von Handelsartikeln im Laboratorium des Kolonial-Museums zu Haarlem.] *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **46**, 1909, (742-753, 770-782, 803-817). [6500]. 66669

——— De ontwikkeling van cyanwaterstof door sommige paddenstoelen. [Le dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons.] *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **46**, 1909, (1418-1425, avec 1 fig.). [6525]. 66670

Gresly, Werner v. Kehrman, F.

Grete, A. Bestimmung der Phosphorsäure in saurer Lösung mit alkalischer Molybdatlösung und Leim. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3106-3115). [6300 6535]. 66671

Grethe, Theodor. Ueber das α -, β -Cyclohexenon oder $\Delta^{1,5}$ -Dihydrophenol.

Diss. Göttingen (Druck v. W. Fr. Kaestner), 1909, (63). 22 cm. [1540 1240]. 66672

Grethe, Theodor v. Kötze, A.

Greve, Gustav. Ueber die quantitative Bestimmung der Ameisensäure und die Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. *Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert)*, 1909, (228). 22 cm. [6350 8020 1310]. 66673

——— v. Franzen, H.

Griebel, C. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Preisselbeeren, Moosbeeren und Kranbeeren. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **19**, 1910, (241-252). [6515]. 66674

——— Über das Auftreten einer eigenartigen Färbung bei Salzheringen. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **19**, 1910, (424-426, mit 1 Taf.). [6515]. 66675

——— v. Juckenack, A.

Grier, J. v. Garnett, H.

Griffiths, Ch. v. Guillet, L.

Grignard, Victor. Über die Verwendung des Magnesiums in der organischen Chemie. *ChemZtg, Cöthen*, **34**, 1910, (529). [5500 0460 2000]. 66676

——— v. Barbier, Ph.

Grimaldi, Carlo. Influenza sull'indice degli acidi grassi volatili di alcune sostanze usate per la conservazione dei grassi alimentari. *Milano, Annuario soc. chim.*, **14**, 1908, (189-192). [6515]. 66677

——— Über das Vorkommen von Camphen in der Harzessenz. *ChemZtg, Cöthen*, **34**, 1910, (220). [6525 1440]. 66678

——— und **Prussia, L.** Das Öl des Koloquintensauens. *ChemZtg, Cöthen*, **33**, 1909, (1239). [6540]. 66679

Grimbert, L. Pseudo-calculs intestinaux. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **30**, 1909, (209-210). [6520]. 66680

——— Recherche du lait de vache dans le lait d'ânesse. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **30**, 1909, (298-300). [6515]. 66681

——— et **Bagros, M.** Sur le mécanisme de la dénitrification chez les bactéries dénitrifiantes indirectes. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **30**, 1909, (5-10). [8020]. 66682

Grimbert, L. et Bernier, R. La réaction de Cammidge. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (529-536). [6520]. 66683

— et **Dufau, E.** Moyen de distinguer l'albumine vraie de la substance mucinoïde des urines. Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, 51-51. 5320. 66681

Grimmé, Georges Louis. Sur le dosage du calcium en physiologie avec applications au sang et au système nerveux. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1905-1906. Freiburg, 1906, (II+56+2. Svo. [6200]. 66685

Grimmer. Bericht über die Arbeiten auf dem Gebiete der Milchchemie und des Molkeriwesens im zweiten Halbjahr 1909. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (97-113). [6515]. 66686

— r. Eichloff.

Grimmer, W. und Scheunert, A. Über die Zelluloseverdauung bei den Haustieren. 4. Mitt. Über die Methode der quantitativen Zellulosebestimmung von Simon und Lohrsch. Berliner tierärztl. Wochenschr., **26**, 1910, (152-153). [6350]. 66687

Grimsehl, E[rnst]. Neue Versuche zur Elektrolyse der Schwefelsäure. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **2**, 1909, (322-327). [0920 7255]. 66688

Grindley, H[arry] S[ands]. A study of the nitrogenous constituents of meats. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (110-118, with tables). [6515]. 66689

Gripenberg, W. S. Über die Kristallisation dünner Selenplatten. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (937). [7130 0700]. 66690

[Griščinskij, P.] Грищинский, П. Кристаллографическое и химическое исследование известкового шпата с полуострова Кий-Алтам в Крыму. [Recherche cristallographique et chimique du carbonate de calcium de la péninsule de Kiiik-Altame en Crimée.] Kijev, 1909, (321-324). 24 cm. [0220]. 66691

[Griškevič-Trochimovskij, E.] Гришкевичъ-Трохимовскій, Е. О соединениях гексаметилентетрамина с многоатомными фенолами. [Sur les combinaisons du hexaméthylènetétramine avec les phénols polyatomiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.

Chim. časť, **41**, 8, 1909, (1324-1325). [1230 1610]. 66692

[Griškevič-Trochimovskij, E.] Гришкевичъ-Трохимовскій, Е. Третичные спирты толилалилового ряда. [Les alcools tertiaires de la série tolyl-allylique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časť, **41**, 8, 1909, (1326-1332). [1220]. 66693

Grober, J[ulius]. Über die physiologische Bedeutung der Blutfarbe. Zs. allg. Physiol., Jena, **10**, 1909, (63-86). [7320 5010]. 66694

Gröger, Max. Ueber leichtlösliche Schwermetallsalze der Dichromsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (7-19). [0270]. 66695

Gröppel, K. Die Abscheidung des Siliciums aus Silikaten und die Verwendbarkeit der Tonerdesilikate zur Aluminiumfabrikation. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (59-63). [0710 0120 6800]. 66696

Gröh, Gyula. Az acetaldehyd oxydatiójának sebességéről chlorral és ceriumioniumnitrattal. [Die Oxydationsgeschwindigkeit des Acetaldehydes mittelst Chlor und Ceriumioniumnitrat.] Diss. Budapest, 1909, (32). 23 cm. [7085 0240 0250]. 66697

Grohmann, Oskar und Brouwer, Arjen. Ueber die Quecksilberdoppelsalze der Tetrahydronaphthylamine. Mitgeteilt von Robert Behrend. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (50-52). [2000 1640]. 66698

Groschuff, E. r. Mylius, F.

Gross, Hans. Ueber das Ditolylmetthan aus Formaldehyd und Toluol. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1910, (62). 22 cm. [1130]. 66699

Grosse, Erich r. Wallach, O.

Grossmann. Analyse quantitative des gaz occlus dans les laves des dernières éruptions de la Montagne Pelée et du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (991-992). [6400 6580]. 66700

Grossmann, H. A propos des molybdates de nickel et de cobalt. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (5). [0540]. 66701

Grossmann, Hans. I. Beitrag zur Kenntnis des Verfahrens von Parr zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Brennstoffen. II. Prüfung der Methoden zur Wertbestimmung von

Natriumsuperoxyd. Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (56). 8vo. [7230 7015]. 66702

Grossmann, Hermann. Überanomale Rotationsdispersion. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2646-2648). [7315]. 66703

——— Ueber den derzeitigen Stand der deutschen chemisch-ökonomischen Literatur. (Chem. Ind., Berlin, **32**, 1909, (148-152). [0032]. 66704

——— Die Verwendung alkalischer Phosphatlösungen in der Analyse und der neue Untersuchungsgang von E. Pozzi-Escot. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (385-386). [6020 0570]. 66705

——— Studien über Rotationsdispersion. I. Über die Abhängigkeit der Rotationsdispersion des Weinsäurediäthylesters und des Menthols vom Lösungsmittel. (Experimentell bearb. von Franz Rothgiesser.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (148-162). [7315]. 66706

——— und **Aufrecht, A.** Zyan-, Oxyzyan-, Isozyan-, Thiozyan- und Selenozyangruppe. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 6.] Leipzig (G. Thieme), 1910, (681-703). [1310 6350]. 66707

——— und **Heilborn, Walther.** Ueber die Verwendung des Nickeldicyandiamidins zur Bestimmung des Nickels und zur Trennung von Kobalt, Eisen, Chrom, Zink, Mangan und Magnesium. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (841-842, 851-852). [6200]. 66708

——— und **Hölter, Lothar.** Zur Kenntnis der massanalytischen Bestimmung der Rhodanwasserstoffsäure mit Kaliumpermanganat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (348). [6350]. 66709

——— Über eine neue volumetrische Bestimmung des Zinks und des Cyans. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (181-182). [6200 6350]. 66710

——— und **Loeb, Albert.** Zur Kenntnis der Rotationsdispersion einiger farbiger, komplexer Tartrate. 3. Mitt. ueber das Drehungsvermögen farbiger Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (93-112). [7315 1310]. 66711

——— und **Rothgiesser, F.** Über die Multirotation des Rohrzuckers bei Gegenwart alkalischer Uranylsalzlösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**,

1910, (676-682); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (386-397). [1820 7315]. 66712

Grossmann, Hermann und Schück, B. Zur Kenntnis der Dicyandiamidin-Verbindungen. (Zugleich als Antwort auf die Bemerkungen von J. Söll und A. Stutzer über die Reinheit des als Nickelreagens verwandten Dicyandiamidinsulfats.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (674-676). [1310 6020]. 66713

——— v. Caro, N.

Grossmann, Josef. Die Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung und Wertbestimmung. Im Anschluss an das 1885 erschienene Buch: „Die Schmiermittel und Lagermetalle,“ sowie an das 1891 erschienene Buch: „Die Schmiermittel.“ 2 Aufl. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1909, (X+284). 22 cm. 6,50 M. [6540]. 66714

Grube, Franz. Beiträge zur Kenntnis des o-Amidobenzonitrils. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1909, (52). 22 cm. [1330]. 66715

——— v. Reissert, A.

Grube, Karl. Zur Glykogenbildung in der Leber aus Formaldehyd. [Nebst Bemerkung von Oscar Loew.] Arch. ges. Physiol., Bonn, **126**, 1909, (282, 585-589). [8040]. 66716

——— v. Pfüger, E.

Gruber, Theo. Beitrag zur Prüfung des Lackes resp. der Vernierung von Blechdosen für die Konserven-Industrie. Zs. öf. Chem., Plauen, **15**, 1909, (107-110). [6545]. 66717

——— und **Rüdiger, H.** Die Spiritus- und Spirituspräparate-Industrie im Jahre 1908. Chem. Ind., Berlin, **33**, 1910, (10-18, 39-48, 69-76). [6800]. 66718

Grün, Ad. Ueber einige Umwandlungen der Ricinolsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3759-3763). [1320]. 66719

——— Synthese der symmetrischen Monoglyceride. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1288-1291). [1310]. 66720

——— und **Boedecker, E.** Über Komplexverbindungen von Glykolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1051-1062). [1210 2000]. 66721

——— und **Husmann, J.** Glycerinate der Erdalkalien. Berlin, Ber.

D. chem. Ges., **43**, 1910, (1291-1298).
[2000 1210 0225]. 66722

Grün, Ad. und Skopnik, A. von. Synthese der dreifach-gemischten Glyceride. (3. Mitt. über die Synthese der Fette.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3750-3759). [1310]. 66723

Grün, Richard. Das Verhalten von Benzimidazolen gegen Benzoylchlorid. Diss. Jena. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (37). 23 cm. [1932]. 66724

Grünbaum, Herbert v. Rosenheim, A.

Grünhut, Leo. Uebersicht neuer Mineralquell-Analysen. Zs. Balneol., Berlin, **1**, 1908, (409-411); **1**, 1909, (468-470, 529-541, 571-573); **2**, 1909, (23-24, 53-54). [6510]. 66725

Die Haupttatsachen vom Radium; mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Balneologie. Balneol. Ztg, Berlin, **21**, 1910, wiss.-techn. Tl. (9-14). [0620]. 66726

r. Hintz, E.

Grünupp, H. v. Steinkopf, W.

Grüss, J[ohannes]. Kapillaranalyse einiger Enzyme. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (313-319). [8014 6525]. 66727

Grüter, R. Zur massanalytischen Bestimmung des Quecksilbers in galenischen Präparaten. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (427-428). [6350]. 66728

Grützner, Rudolf v. Wislicenus, W.

Gruhl, Reinhold. Versuche zur Synthese des Phenylcyclopropylamins. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. E. Stein), 1909, (36). 22 cm. [1640]. 66729

Grunewald, Ernst v. Scholl, R.

Grunmach, Leo. Bestimmung der Oberflächenspannung und anderer physikalischer Konstanten von Essigsäure-Wassermischungen. [Auszug.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (217-258). [7165]. 66730

Gruzewska, Mme Z. et Bierry, M. Action du suc pancréatique sur le glycogène, l'amidon et ses composants. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (359-361). [8014 1800]. 66731

Gry, A. r. Guyot, A.

Gschwendner, B. v. Honcamp, F.

Guareschi, Icilio. Nuovi isomeri della conina ed altre idrobasi. Torino,

Atti Acc. sc., **43**, 1908, (1095-1099). [1931]. 66732

Guareschi, Icilio. Notizie storiche su Luigi Chiozza. Torino, Mem. Acc. sc., (ser. 2), **58**, 1908, (171-216). [0010]. 66733

Guarini, E. Le compteur à champ Ferrari "cosinus." Rev. Electr., Lausanne, **14**, 1905, (106-107). [6010]. 66734

——— L'ozone. Rev. Electr., Lausanne, **15**, 1906, (113-118, 121-125). [0550]. 66735

——— L'influence du silicium sur les dérivés du fer. Rev. Electr., Lausanne, **14**, 1905, (124-125). [0320]. 66736

Gudeman, Edward. Gluten feeds: Determination of fat and acidity. Washington, D. C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (42-47, with tables). [6515]. 66737

——— The determination of glucose. Washington, D. C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (65-69, with diag.). [6515]. 66738

Gudzent, F. Physikalisch-chemisches Verhalten der Harnsäure und ihrer Salze im Blut. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (455-477). [6520]. 66739

Günther, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Beckmannschen Umlagerung. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Borna-Leipzig, 1905, (VI+58). 8vo. [1400]. 66740

Günther, Ludwig W. Ein Jubiläum der Photographie. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, **1**, 1909, (140-151). [7400 6010]. 66741

Günther, Th. Ein Stativ für Hehners Colorimeterzylinder. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (318-319). [6010]. 66742

Georguieff, Jordan. Amino- et oxy-acridines. Genève Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (56). 8vo. [1630]. 66743

Guérassimoff, Alexis. 1. L'oxydation de l'alcool allylique par K_3FeCy_6 . 2. Recherches sur des acides naphthéniques de Bakou. 3. Sur le dosage des groupes O-R, N-R. Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (60). 8vo. [1210 6540 0550]. 66744

Guerbet, Marcel. Sur l'acide campholique gauche [et ses dérivés]. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (272-

276); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (98-101). [1340]. 66745

Guerbet, Marcel. Action de la potasse caustique sur le bornéol, [le camphre], l'isobornéol; acide campholique racémique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (415-420); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (720-723); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (321-324). [1340 1240 1540]. 66746

Préparation de l'acide campholique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (420-421). [1440]. 66747

Sur quelques produits de condensation du camphre, bornylène-camphre et bornylcamphre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (64-68). [1540]. 66748

Sur la transformation du camphre en acide campholique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (68-70). [1540 1340]. 66749

Condensation de l'alcool butylique secondaire avec son dérivé sodé: formation des alcools dibutylique et tributylique secondaires. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (208-215). [1210]. 66750

Condensation de l'alcool isopropylique avec son dérivé sodé; formation du méthylisobutylcarbinol et du triméthyl-2,4-heptanol-6. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (129-132); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (153-161). [1210]. 66751

Sur quelques produits de condensation du camphre. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (931-933). [1530]. 66752

Condensation de l'alcool butylique secondaire avec son dérivé sodé. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (183-185). [1210]. 66753

Sur l'acide campholique gauche. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (225-234). [1340]. 66754

Sur quelques produits de condensation du camphre. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (5-10). [1540]. 66755

Guérin, G. Mode de production d'iodoforme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (54-55). [0210 1110]. 66756

Sur la production des cristaux d'hémine au moyen des bro-

mures et des iodures alcalins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (377-378). [6520]. 66757

Guérin, G. et **Gonet**, L. La méthode de Buignet pour le dosage de l'acide cyanhydrique et le titrage de l'eau de laurier-cerise: correction et modification. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (234-236). [6350]. 66758

Guerry, E. et **Toussaint**, E. Dosage de l'acide phosphorique total dans les scories de déphosphoration et les phosphates naturels par la méthode citromécanique. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (131-133). [6585]. 66759

Guertler, W. Ueber die Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen. II. Antwort auf die Bemerkungen von E. Rudolff. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (621-624). [6040 7025]. 66760

Zur Aufklärung eines Widerspruchs betreffend die Konstitution der Blei-Zinn-Legierungen. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (125-129). [7025 7075 0580 0720]. 66761

Über Konstitution und Wärmeinhalt der Bleizinnlegierungen. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (953-965). [0580 0720 7025 7075 7200 7230]. 66762

Betrachtungen über die festen Lösungen der Elemente ineinander. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (177-203). [7175]. 66763

Lagermetalle und Stampflegierungen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (264-268). [0100]. 66764

Güttich, Arthur. Ueber Bestimmungsmethoden für Arsen- und Antimonwasserstoff. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann), 1909, (75). 23 cm. [6400 0140 0680]. 66765

v. Reckleben, H.

Guggenheim, Marcus. Über Ortho-Nitrophenylglycine und ihre Reduktionsprodukte. 1,5-Dinitrobenzol-2,4-Dinitrobenzol und einige seiner Derivate. Basel Phil. Diss. 1907-1908. Berlin, 1908, (35). 8vo. [1650]. 66766

v. Abderhalden, E.

Guichard, Marcel. Action de la chaleur sur l'anhydride iodique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (86-89). [0390]. 66767

Guichard, Marcel. Une trompe à mercure. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (571-574). [0910]. 66768

——— Préparation d'anhydride iodique pur. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (722-727); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (923-925). [0390]. 66769

Guignard, L. Influence de l'anesthésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (91-93). [8030]. 66770

Guillaumin, André. Examen d'un liquide de fonction péritonéale. Ascite chylieuse. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (283-288). [6520]. 66771

Guillemard, H. et Moog, R. Sur une méthode permettant de mesurer la déshydratation de l'organisme par les poumons et la peau. Variations de cette déshydratation avec l'altitude. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1624-1627). [8040]. 66772

——— et **Régnier, G.** Sur la déshydratation de l'organisme par les voies pulmonaire et cutanée et ses variations avec l'altitude. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1151-1153). [8040]. 66773

Guillemin, Jean. Examen micrographique de quelques fontes de montage dites aciéreuses. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (946-950). [6585]. 66774

Guilleminot. Sur le radiochroïsme des corps organiques vis à vis des rayons α , β , γ du radium et des rayons X. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (332-335). [0620]. 66775

Guillet, A. Intervention de l'amortissement dans l'essai des fers. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (884-887). [6585]. 66776

Guillet, L. Principes généraux pour les conditions de réception du cuivre. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1245-1250). [0290]. 66777

——— et **Griffiths, Ch.** Sur la cimentation du fer par le carbone dans le vide. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (125-127). [0320]. 66778

——— Sur la cimentation par le carbone. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1013-1023). [0320 0210]. 66779

——— et **Revillon, L.** Expériences sur l'essai au choc à température

variable. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (94-101). [0320 0540]. 66780

Guillet, L. et Revillon, L. Nouveaux essais de choc à chaud sur les aciers ordinaires et les aciers spéciaux. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (918-924). [6585]. 66781

——— Applications des méthodes d'essais modernes aux alliages de cuivre. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1251-1255). [0290]. 66782

Guinchant. Constantes calorimétriques et cryoscopiques du bromure mercurique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (479-481). [7225 0380]. 66783

——— Propriétés thermiques de l'azotate d'argent. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (569-578). [7220 0110]. 66784

Guiraud v. Pouget.

Guisan, Julien. Contribution à l'étude des dérivés azoïques de l'acide salicylique. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (73). 8vo. [1750]. 66785

Gulewitsch, W[ladimir]. Notiz zur Abhandlung von A. Nürenberg: „Zur Kenntnis des Jodthyreoglobulins.“ Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (514). [4010]. 66786

Gumprecht, O. Wie studiert man Chemie und die beschreibenden Naturwissenschaften? Mit Berücksichtigung der sächsischen, preussischen und bayrischen Prüfungsordnungen. 3., abwärts veränd. Aufl. Leipzig (Rossberg), 1909 [1910], (50). 18 cm. 1 M. [0050]. 66787

Gundermann, Karl. Ueber jodbindende Systeme in den Eiweisspaltkörpern. [A. Verhalten der Indole zu Jodlösungen. B. Verhalten der Imidazole gegen Jodlösungen.] Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1909, (58). 22 cm. [1931 1932 4000]. 66788

Guntz, A. et Bassett, H., jr. Sur la chaleur de formation de quelques composés du calcium. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (1-9). [7220]. 66789

——— et **Martin.** Sur la préparation des nitrates anhydres de manganèse, cuivre, nickel, cobalt. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1004-1011). [0100]. 66790

Gurewitsch, M. v. Ephraïm, F.

Gussmann, Ernst v. Weinland, R.

[Gustavson, G. G.] Густавсонъ, Г. Г. Д. И. Менделѣвъ и органическая химія. [D. I. Mendelѣeff et la chimie organique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (50-57). [0010 1000]. 66791

Gutbier, A[lexander]. Ueber die quantitative Bestimmung der Salpetersäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (158). [6300]. 66792

Der neue Veraschungsdeckel von W. C. Heraeus. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (211). [0910]. 66793

Ueber das Atomgewicht des Palladiums. 1. Mitt.: Die Analyse des Palladosamminchlorids; von A[lexander] Gutbier, A. Krell und M. Woernle. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (235-252, mit 1 Taf.); 2. Mitt.: Die Analyse des Palladosamminbromids. t.c. (457-474). [0590 7105]. 66794

Zur Kenntniss des Rutheniums. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (487-493). [0650]. 66795

Ueber Hexachloroirideate. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (304-314). [0410 2000]. 66796

Das Leben und Wirken Henri Moissans. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **89**, 1910, (95-130). [0010]. 66797

Phosphor und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut, Handbuch der anorg. Chemie. Bd 1. Abt. 3.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (257-385); Bor und Verbindungen. t.c. (386-448); Nickel und Verbindungen. Berichtigungen und Ergänzungen. op. cit. Bd. 5. Abt. 1. 1909, (1385-1408); 1910, (1409-1440); Kobalt. Berichtigungen und Nachträge. t.c. 1910, (1441-1451, 1528-1544). [0260 2000 0570 0160 0540]. 66798

und Bauriedel, F. Über Platin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4243-4249). [0610]. 66799

und Falco, F. Zur quantitative Bestimmung und Trennung des Palladiums. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (287-295). [6200 0590]. 66800

and Flury, F. On the quantitative estimation of tellurium. Chem. News, London, **99**, 1909, (217). [6200]. 66801

Gutbier, A[lexander] und Maisch, K. Über Osmium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4239-4243). [0560]. 66802

und Müller, L. v. Studien über Rhodium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2205-2207). [0640]. 66803

und Riess, M. Ueber Rhodium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1437-1441). [0640]. 66804

Ueber Iridium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3905-3912). [0410]. 66805

Über Hexahalogenoirideate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4770-4777). [2000 0410]. 66806

Guthzeit, Max und Eyssen, Hermann. Zur Konstitution der Imidprodukte aus Aethoxyleumalindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (34-68). [1660 1911 1931]. 66807

und Hartmann, Erich. Zur Bildung neuer Cykloverbindungen aus Dicarboxylglutaconsäureäthylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (329-381). [1320 1340]. 66808

Weiss, Arno und Schaefer, Walther. Ueber Cyclobutanderivate, als Polymerisationsprodukte des Dicarboxylglutaconsäureesters. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (393-449). [1340 1320]. 66809

Gutmann, A. Ueber die Einwirkung von Säuren auf Natrium-äthylthiosulfat. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (228-232). [1265]. 66810

Ueber die Einwirkung von Arsenit auf Toluolsulfochlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (480-483). [1330]. 66811

Ueber die Einwirkung von alkalischen Reduktionsmitteln auf Cyan-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3623-3631). [1310]. 66812

Gutmann, L. Verbesselter Kippscher Apparat. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (728-729). [0910]. 66813

Gutmann, S. Jod. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Danmer. Bd I.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (365-367). [0390]. 66814

Gutowsky, N. Experimentelle Untersuchung über den Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei technischem Roh-

eisen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (463-470, mit 2 Taf.). [0320 7205 7000]. 66815

Gutowsky, N. Zur Theorie des Schmelz- und Erstarrungsprozesses der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (731-736, 737-743, mit Taf.). [7205 6320 0210]. 66816

——— Zur Theorie des Schmelz- und Erstarrungsprozesses der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Diss. Aachen. Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (18, mit 4 Taf.). 27 cm. [7080 7205]. 66817

——— v. Goerens, P.

Guttman, A. v. Pfeiffer, T.

Guttman, Georg. Die Technik der Harnuntersuchung und ihre Anwendung in der zahnärztlichen Praxis. Ein Leit-faden zum Selbstunterricht für Zahn-ärzte und Studierende. Berlin (H. Meusser), 1909, (87, mit 3 Taf.). 20 cm. Geb. 2,75 M. [6520]. 66818

Guttman, Oscar. Twenty years progress in explosives. [Reprinted, by permission, with abridgment by the author, from London, J. Soc. Arts, Nos. 2927, 2928, 2929, Vol. lvii, December 25, 1908, January 1 and 8, 1909, and from "The manufacture of explosives. Twenty years progress." Whittaker & co., London and New York, 1909.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1908, 1909, (263-300, with 9 pl., tables); Vier Vorträge . . . Berlin (J. Springer), 1909, (III+104, mit 1 Taf.). 22 cm. 3 M. [6800]. 66819

——— v. Artmann, P.

Gutzmer, A. et Klein, F. La préparation des candidats à l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles. (Rapport de la commission d'Enseignement au Congrès de Dresde.) Enseign. math., Paris, **10**, 1908, (5-49). [0020]. 66820

Guye, C. E. et Freedericksz. Sur le frottement intérieur des solides aux basses températures. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1066-1069); Rev. metall., Paris, **7**, 1910, (85-86). [7170]. 66821

Guye, Philippe A. Sur la revision des poids atomiques. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (174-185). [7105]. 66822

——— Bulletin bibliographique. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907,

(131-133, 234-236, 280-283, 428-435, 511-516, 653-655); **6**, 1908, (324-326, 524-530, 808-825). [0032]. 66823

Guye, Philippe A. Humphry Davy 1778-1829. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (263-277). [0010]. 66824

——— A propos de l'unité de tension superficielle. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (427). [7165]. 66825

——— Les expériences du Prof. Landolt sur la loi de Lavoisier. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (625-627). [7100]. 66826

——— Les travaux modernes sur la détermination expérimentale de l'écart à la loi d'Avogadro. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (769-807). [7125]. 66827

——— La détermination du poids atomique du chlore par rapport directe à l'oxygène. Arch. Sci. phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (200-201). [7105]. 66828

——— La fixation industrielle de l'azote. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (i-lxviii). [0490]. 66829

——— Constantes physico-chimiques de quelques gaz. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (339-340). [7115 7212]. 66830

——— De l'importance de la chimie physique pour la détermination des poids atomiques. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (315-336). [7105]. 66831

——— et **Pintza, A.** Analyse en volume du gaz ammoniac. Arch. Sci. phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (200). [6400]. 66833

——— et **Tsakalotos, D. E.** Sur la détermination rigoureuse de l'eau de cristallisation appliquée aux recherches sur les poids atomiques. Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (215-231). [7105]. 66834

——— et **Zachariades, N.** Sur la réduction des pesées au vide appliquée aux déterminations de poids atomiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (593-594); t.e. (1122-1123). [7105]. 66835

——— v. Mallet, Ed.

——— v. Renard, Th.

Guyot, A. Nouvelles méthodes générales de synthèse des aldéhydes

aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (788-790). [1430]. 66836

Guyot, A. et Badonnel, V. Condensation du dicébutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (847-849). [1310 1130 1630]. 66837

— et **Esteva, G.** Condensation des éthers mésoxaliques avec les carbures aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (564-566). [1330]. 66838

— — Condensation des éthers mésoxaliques avec les éthers phénoliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (719-720). [1310 1230]. 66839

— et **Gry, A.** Sur quelques nouvelles synthèses de la vanilline. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (928-931). [1430]. 66840

— et **Haller, A.** Contribution à l'étude des phthaléines et des dibenzoylbenzènes. Ann. chim. [phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (297-353)]. [1330 1230]. 66841

— et **Michel, E.** Condensation des éthers mésoxaliques avec les amines aromatiques tertiaires. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (229-232). [1265 1630]. 66842

— et **Pignet, P.** Sur quelques colorants orthobenzyles du triphénylméthane. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1043-1045). [1640]. 66843

Gyr, Ernst v. Dutoit, P.

Gyr, Joseph. Über Veresterung, Esterverseifung und Salzbildung bei arylierten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben. Fribourg, Mém. Soc. Sci. Nat. Chi., **3**, 1908, (Fasc. 2, 69-134). [1350]. 66844

Haakh, Hermann. Chinhydrone aus Chloranil und aromatischen Kohlenwasserstoffen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4594-4596). [1530]. 66845

— v. **Thiele, J.**

Haarmann, Carl W. Ueber Caryophyllen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1062-1067); II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1505-1510). [1140 1340]. 66846

Haarst, J[acobus] van. Over de katalase-reactie in biestmelk. [Ueber die Katalase-Reaktion in der Kolostrum-milch.] Mededeelingen van de Rijks

(D-9973)

Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool, Wageningen, **1**, 1909, (27-32). [6520 8010]. 66847

Haarst, J[acobus] van. Over de diastasebepaling in melk. [Über die Bestimmung der Diastase in Milch.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (354-355). [8014]. 66848

Haas, Arthur Erich. Materie und Energie. Zs. Philos., Leipzig, **132**, 1908, (114-127). [7005]. 66849

Haas, Karl v. Bülow, C.

— v. **Kliegl, A.**

Haas, Paul. Note on the inorganic constituents of two Egyptian mummies. Chem. News, London, **100**, 1909, (296). [6520]. 66850

— The condensation of dimethyldihydroresorcin with ethylamine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (421-424); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (19). [1540 1660]. 66851

— Laboratory notes on organic chemistry. London (Macmillan), 1910, (128+viii). 19 cm. 2s. 6d. [0030]. 66852

Haas, Renatus. Ueber die Einwirkung von o-Phenylendiamin auf Maleinsäureanhydride. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1909, (47). 23 cm. [1320]. 66853

Haavardsholm, O. v. Sebelien, J.

Haber, F[ritz]. Zur Kenntnis des Hydroxylamins. Bemerkung zu der Abhandlung von E. Ebler und E. Schott. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (173-176). [0490]. 66854

— Gewinnung von Salpetersäure aus Luft. Vortrag ... Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (684-689). [0490]. 66855

— Über die Darstellung des Ammoniaks aus Stickstoff und Wasserstoff. (Verkürzte Wiedergabe eines ... Experimentalvortrages.) Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (244-246); ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (345-346); Umschau, Frankfurt a. M., **14**, 1910, (281-283). [0490]. 66856

— Ueber den Innenkegel der Bunsenflamme. (Mit Versuchen von B[uritt] S. Lacy.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1910, (729-752). [7215]. 66857

Haber, F[ritz] und **Coates, J. E.** Ueber die Stickoxydbildung bei der Kohlenoxydverbrennung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (337-388). [7215 0490 0210]. 66858

— und **Just, G[erhard]**. Ueber die Abgabe negativer Elektrizität bei der Reaktion von Gasen auf unedle Metalle. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (275-279). [7250]. 66859

— und **Koenig, A.** Oxydation des Luftstickstoffes. Zusammenfassender Bericht für die Zeit von Mitte 1907 bis Mitte 1909. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (11-25). [6800 0490]. 66860

— v. **Smith, A.**

Habermann, J[osef]. Ueber den Nachweis von Schriftzeichen auf verkohltem Papier. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (729-750). [6600]. 66861

— und **Brezina, H.** Beiträge zur Darstellung und Kenntnis des Essigäthers. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (349-354). [1310]. 66862

Hac, Rud. Studie o sirínku mangana-tém. [Studie ueber Mangansulfid.] Prag, Věstn. České Spol. Nák. **1909** (7). [9470]. 66863

— v. **Ryšavy, J.**

Hackett, F. E. The secondary radiation excited by γ rays. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **9**, 1909, (201-218). [7305]. 66864

Hackman, C. A. v. Muter, A. H. M.

Hadank, Erich. Untersuchungen über das 1-3-Dimethyl-5-Pyrazolon und andere Condensationsprodukte des Methylhydrazins. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1908, (90). 22 cm. [1932 1610]. 66865

Haefner, Karl. Ueber Ozonide der einfachen Olefine. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1909, (60). 23 cm. [1910 1120]. 66866

Hägglund, Erik. Ueber Adsorption gelöster Stoffe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (294-301). [7165]. 66867

Hähnel, Otto. I. Ueber die Darstellung von reinem Rohargon und reinem Stickstoff. II. Ueber die kathodische Verstäubung von Metallen in verdünnten Gasen. Diss. Berlin (R. Trenkel), 1909, (53). 22 cm. [0130 0490]. 66868

Hähnel, Otto v. Fischer, F.

Haehnel, Wolfram. Atomistik als Weltanschauung und als Arbeitshypothese. Natw. Wochenschr., Jena, **25**, 1910, (17-19). [0000 7000]. 66869

Haendel, Ludwig v. Uhlenhuth, P.

Haenig, A. Das Zink. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1**, 1908, (717-737). [0880]. 66870

— Der Konstruktionsstahl und seine Mikrostruktur unter besonderer Berücksichtigung des modernen Automobilstahls. Mit einem Anhang: Mikrophographische Untersuchungen über die Gefügebestandteile von abgeschrecktem Stahl. (Automobiltechnische Bibliothek. Bd. 5.) Berlin (M. Krayn), 1910, (XII+334, mit 8 Tab. u. 25 Taf.). 26 cm. 15 M. [0320 6800 7025]. 66871

Haensel, Gustav. Kondensation von Dinitrilen mit Isatinsäure, o-Amidoacetophenon und o-Amidobenzaldehyd zu Chinolinderivaten. Diss. Erlangen. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (46). 23 cm. [1931]. 66872

Hänsel, Paul. Ueber die Einwirkung von Grignardschem Reagens auf Methylphthalaldehyd. Diss. Berlin (o. D.), 1909, (61). 22 cm. [1430]. 66873

Haertel, Richard v. Stobbe, H.

Haesler, F. Zur quantitativen Bestimmung des Harnstoffs. [Nebst Erwiderung von Adolf Jolles und Manfred Ragg.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (110, 175). [6520]. 66874

Haeussermann, J. Sal carolinum crystallisatum. J. Pharm., Mülhausen, **35**, 1909, (30-31). [6530]. 66875

Hagemann, O[skar]. Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser. (Unter Mitwirkung von Wilhelm Heuser.) Arch. ges. Physiol., Bonn, **128**, 1909, (238-250). [8040]. 66876

Hagenacker, Johannes. I. Ueber die Lösung von Gasen in Metallen. **II.** Ueber die Dissoziationsspannung einiger Metalloxyde. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (108). 23 cm. [7180 7235]. 66877

— v. **Sieverts, A.**

Hager, Georg. Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Stron-

tium, Baryum, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. Diss. kgl. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (101). 23 cm. [8030]. 66878

Hahn, A. Ein neuer Fraktionierungsaufsatz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (419-423). [0910]. 66879

Hahn, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Mono- und Sesquiterpene. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (82). 23 cm. [1140]. 66880

Hahn, Arnold. Einfache Verbesserungen an Laboratoriumsgeräten. [Nebst Bemerkung von H. Michaelis.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (472, 492, 576). [0910]. 66881

——— v. Deussen, E.

Hahn, Hans. Grundriss der Chemie für Techniker. Zugleich ein Repetitorium der Chemie für Studierende der Ingenieur-Wissenschaften. Tl I: Anorganische Chemie. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 117.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (193). 17 cm. 3,20 M. [0030]. 66882

Hahn, Otto. Zerfall und Ursprung des Radiums. I-III. (Nach einem Vortrage...) ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (373-374, 386-387, 397). [0620]. 66883

——— Die Arbeiten über Radioaktivität von Oktober 1907 bis November 1908. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (38-50, 91). [0620]. 66884

——— und **Meitner, Lise.** Eine neue Methode zur Herstellung radioaktiver Zerfallsprodukte; Thorium D, ein kurzlebiges Produkt des Thoriums. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **11**, 1909, (55-62). [0770 0100]. 66885

——— v. Baeyer, O. v.

——— v. Russ, S.

Hailer, E. Die Erhöhung der Desinfektionskraft der Phenole durch Zusatz von Säuren (Phenostal, Kresoloxalsäure). Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **33**, 1910, (500-515). [6530]. 66886

Haiser, F. und Wenzel, F. Über Karnin und Inosinsäure. (1. Mitt.) Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (157-175); (2. Mitt.) Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (877-894). [4010 1350 3020. 1850]. 66887

Haitinger, Ludwig und Ulrich, Karl. Mitteilungen der Radiumkommission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. I. Bericht über die Verarbeitung von Uranpecherückständen. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (485-496). [0620 0810]. 66888

Hajdú, Árpád. Izapok radioaktivitásának meghatározásáról. [Über die Bestimmung der Radioaktivität der Schlämme.] Diss. Budapest, 1909, (16). 22½ cm. [0100 6510 7305]. 66889

Hajnóci, Sándor. A mercuriammoniumchlorid és methyljodid egymásra hatása. [Die Aufeinanderwirkung des Mercuriammoniumchlorids und Methyljodids.] Diss. Budapest, 1909, (27). 22½ cm. [7050 1100 0380]. 66890

Hake, C. Napier and Bell, Marcus. The action of sulphuric and nitric acids in the nitration of cellulose. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (457-464). [1840]. 66891

Haken, Werner. Beitrag zur Kenntnis der thermoelektrischen Eigenschaften der Metallegierungen. Diss. Berlin. Leipzig (J. A. Barth), 1910, (65, mit 8 Taf.). 23 cm. [7275]. 66892

Halberbach, Wilh. Zur Nomenklatur und Registrierung anorganischer Stoffe. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (306). [0070 0100]. 66893

Hale, William J[ay] v. Smith, A.

[**Halenke, H. und Krug.**] Ergebnisse der Untersuchung von Mosten des Jahrganges 1909. Weinblatt, Neustadt a. H., **8**, 1910; Weinbau, Neustadt a. H., **1910**, (32, 44). [6515]. 66894

Hall, A. D. Agricultural chemistry and vegetable physiology. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (242-257). [8030 8500]. 66895

Hallaway, Robert R. Syrup of wild cherry or Virginian prune B.P. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (799-800). [6530]. 66896

Hallensleben, Julius v. Rabe, P.

Haller, A. Notice sur M. G. Arth. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (I-X). [0010]. 66897

——— et **Bauer, Ed.** Sur l'action dédoublante de l'amidure de sodium sur quelques cétones et aldéhydes aromatiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (145-152). [1430 1530]. 66898

Haller, A. et Bauer, Ed. Sur un procédé général de préparation des monoalcoyl, dialcoyl et trialcoylacétophénonés. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (70-74). [1530]. 66899

— — — Sur un mode de préparation général des acides trialcoylacéti-ques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (127-132). [1310]. 66900

— — — Préparation des trois oxy et des *p*-diméthylamido et diéthylamidobenzylidine camphres et des *p*-et *m*-tolylidène camphres. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1490-1496). [1540]. 66901

— — — Sur le diméthylcamphre et l'acide diméthylcampholique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1643-1648). [1540]. 66902

— — — Sur de nouvelles trialcoylacétophénonés et sur les acides trialcoylacéti-ques qui en dérivent. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (5-10). [1530 1310]. 66903

— — — Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (582-589); Dédoublement des hexalcoylacétones. *t.c.* (661-667). [1510 5500]. 66904

— — — et **Brochet, A.** Oxydation du ricinoléate de méthyle par l'ozone. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (496-503). [1320 1410]. 66905

— — — *v. Guyot, A.*

Haller, H. Ein interessanter Weg, um äusserst kleine Mengen Quecksilberchlorid nachzuweisen. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (52-53). [6300]. 66906

Hallerbach, W. Gehalts-Tabelle der wichtigsten Salze an wasserfreiem Salz und Krystallwasser. Chem. Ind., Berlin, **33**, 1910, (333-336). [0030]. 66907

Halliburton, W. D. Physiological chemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (210-241). [8000]. 66908

Halmi, Béla. Beiträge zur Kenntnis der optischen Aktivität und der Entstehung der Naphténe des Erdöls. Diss. grossh. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1909, (75). 23 cm. [1140 7315]. 66909

— — — *v. Engler, C.*

Halmi, Gyula. Gyümöleskészt-mények vizsgálata. [Untersuchung von Obstkonserven] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (17-21, 33-36, 49-53, 65-71, 81-84). [6515]. 66910

Halphen, G. Analyse du beurre de cacao. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (251-256). [6540]. 66911

Hambrecht, Wilhelm v. Willgerodt, C.

Hamburger, H[artog] J[acob]. De onstandvastigheid van colloidaal zilver en de daaruit voortspruitende gevaren. [Die Unbeständigkeit von kolloidalem Silber und die daraus herrührenden Gefahren.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **45**, 2, 1909, (783-791); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1283-1290). [6530 0110]. 66912

Hamers, Max v. Naumann, A.

Hamill, P. v. Dixon, W. E.

Hammarsten, Olof. Lehrbuch der physiologischen Chemie. 7. völlig umgearb. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1910, (VIII+948, mit 1 Taf.). 26 cm. 23 M.; Authorized translation from the author's enlarged and revised 6th German ed., by John A. Mandel... 5th ed. New York (Wiley), 1908, (viii+845, with tables, pl.). 23 cm. [0030 8000]. 66913

Hampshire, C. H. v. Crossley, A. W.

Hamsik, Ant. Reversible Wirkung der Darmlipase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (1-12). [8014]. 66914

— — — Über den Einfluss der Galle auf die durch die Pankreas und Darmlipase bewirkte Fettsynthese. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (232-245). [8014 8040]. 66915

Hanausek, Eduard. Ueber Neuheiten in der Warenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (273-274, 282-283, 291-292); **34**, 1910, (157-158, 175-176, 194-196). [6530 6515]. 66916

Hâncu, V. Ueber die Tautomerie aliphatischer Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1052-1055). [1510 7035]. 66917

— — — Antwort auf die Kritik des Herrn Ostrogovich über meine Veröffentlichung: „Die Tautomerisation der

acyclischen Ketone“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1193). [1510 7035]. 66918

Handa, M. Zur Charakterisierung von Indicatoren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3179–3182). [6020]. 66919

Handovsky, Hans v. Pauli, W.

Hanemann, Heinrich. Ueber die Reduktion von Silicium aus Tiegelmaterien durch geschmolzenes kohlehaltiges Eisen. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. C. Ockler), 1909, (23). 23 cm. [0710 0320 0210]. 66920

Hanfland, Fritz. Neuer Rührapparat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (429). [0910]. 66921

——— Neuer elektrischer Thermostat. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (256). [0910]. 66922

Hann, A. C. O. v. Tutin, F.

Hannecke, Paul. Die Herstellung von Diapositiven zu Projektionszwecken (Laternbildern) . . . 2. Aufl. Photographische Bibliothek. Bd 20. Berlin (G. Schmidt), 1909, (VIII+128). 21 cm. [7400]. 66923

Hannemann, K. v. Auwers, K.

Hannes, Berthold. Ueber den Einfluss der Temperatur bei der Wirkung der sichtbaren Strahlen und bei dem Sensibilisierungsvorgange auf die roten Blutkörperchen und Jodkalium. Diss. München (Druck v. E. Mühlthaler), 1909, (15). 23 cm. [7350]. 66924

Hanow, [Heinrich]. Ein neuer Destillierapparat mit Luftkühlung für Stickstoffbestimmungen. [Ausgeführt nach den Angaben von Josef Schmidt in Wien.] Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (504). [6010]. 66925

——— Die vom Oktober 1907 bis jetzt untersuchten Kartoffelstärken, Kartoffelmehle und feuchten Stärken. Zs. SpiritInd., Berlin, **31**, 1908, (403). [6515]. 66926

——— Die seit September 1907 bis jetzt untersuchten Maischen und Schlempen. Zs. SpiritInd., Berlin, **31**, 1908, (414–415). [6515]. 66927

——— Die im September—Dezember 1908 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (840–841, 862–864); **26**, 1909, (34–35, 105–106). [6515]. 66928

Hanriot. Sur les chloraloses. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (466–502). [1810]. 66929

——— Sur les acides chloraliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (487–489); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (819–826). [1810]. 66930

——— Sur une méthode nouvelle pour déterminer la constitution des sucres. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (640–643). [1810]. 66931

Hansen, Chr. J. Ueber Verdampfung und Sublimation, insbesondere hochmolekularer Kohlenstoffverbindungen, bei Minimaltemperaturen im Vakuum. (Mitgeteilt von F. Krafft.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (210–214). [7210]. 66932

——— Einige Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn C. v. Rechenberg: „Ueber eine wenig beachtete Fehlerquelle bei Siedepunktsbestimmungen unter vermindertem Druck“. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (449–455). [7210]. 66933

——— Ueber eine neue Form der von Babo-Krafttschen kontinuierlich arbeitenden Quecksilberluftpumpe. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (337–338). [0910]. 66934

——— Über Temperatur- und Druckbestimmung bei Vakuumdestillationen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (282–288). [0930 7210]. 66935

——— Ueber Verdampfen und Sieden hochmolekularer organischer Substanzen in luftleeren und luftverdünnten Räumen. Diss. Heidelberg. Berlin (R. Trenkel), 1909, (73). 23 cm. [5500 7210 7200]. 66936

——— Siedepunkt. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 1.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (224–244); Destillation. t.c. (245–288). [5500 7210]. 66937

Hanslian, Rud. v. Beckmann, E.

Hanson, Edward Kenneth. Phycoerythrin, the pigment of the red algae. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (117–118, with discussion). [5020]. 66938

Hanssen, C. J. T. Reform of chemical and physical calculations. Chem. News, London, **99**, 1909, (229). [7000]. 66939

Hansteen, B[arthold]. Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. I. u. II. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **47**, 1910, (289-376, mit 1 Taf., [8030]. 66940

Hantzsch, A[rthur]. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Haloidsalzen und Sulfiten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (68-85). [7040 5000 1940 7080]. 66941

——— Antwort an Hrn J. C. Cain zu dessen Theorie der Diazonium- und Ammoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (391-398). [1740 1600 0490 7035 7025]. 66942

——— Ueber Pantochromie und Chromoisomerie von Violuraten und verwandten Oximidoketon-Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (966-985); **43**, 1910, (82-91). [1932 1630 5000 7300 7045]. 66943

——— Ueber die Salze von Azobenzol, sowie von Amino- und Oxyazokörpern mit Mineralsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2129-2135). [1720 5000 7040]. 66944

——— Schlusswort zu den Theorien des Hrn J. C. Cain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2137-2138). [1740 1600 0490 7035 7025]. 66945

——— Bemerkung über die Reaktion von Schwefelwasserstoff auf Cramido-dithiocarbonate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4215-4216). [1300]. 66946

——— Ueber den Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure. (Erwiderung an Oddo und Scandola.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (204-213). [7175 7050 7110 0660]. 66947

——— Optische Untersuchungen über die Chromophore farbiger Salze und Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (362-380). [7040 7320 7300]. 66948

——— Das chemische Laboratorium. [In: Festschrift zur Feier des 500jähr. Bestehens der Universität Leipzig. Bd 4, Tl 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1909, (70-84). [0060]. 66949

——— und **Heilbron**, J. Ueber pantochrome Salze aus Oximido-oxazolonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (68-82). [5000 7040 7300]. 66950

Hantzsch, A[rthur] und **Isherwood**, P. C. C. Ueber Salze und Ester der Violursäure-Gruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (986-1000). [1932 7040 5010]. 66951

——— und **Issaias**, Basile. Ueber polychrome und chromotrope Violurate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1000-1007). [1932 7040 5010]. 66952

——— und **Kanasirski**, G. Ueber die farbigen und farblosen Salze aus Aethylnitrolsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (889-893). [1310 5010]. 66953

——— und **Kemmerich**, W. Ueber polychrome Salze aus Oximido-oxazolonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1007-1015). [7040 5010]. 66954

——— und **Korczyński**, A. Ueber Nitroanthron. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1216-1219); Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (393-394). [1720 1530 5010 7040 7320]. 66955

——— und **Meisenburg**, K. Ueber die Molrefractionen isomerisierbarer und ungesättigter Säuren, sowie ihrer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (95-105). [7310 1000]. 66956

——— und **Meyer**, Kurt H. Ueber die Bildung farbloser Ionen aus Triphenylmethylbromid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (336-340). [1130 7255]. 66957

——— und **Picton**, Norman. Ueber den Chromophor der Salze aus Triphenylbenzol-Derivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2119-2128). [1130 1330 5000 7040]. 66958

——— und **Robertson**, P. W. Ueber die Kupferkomplexe in wässrigen Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2135-2137). [0290 0490 7060 7190]. 66959

——— — Gelbe und rote Formen von Salzen und Hydraten der Oxyazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (106-122). [1720 5000 7040]. 66960

——— und **Robison**, Robert. Ueber die pantochromen Dimethyl- und Diphenylviolurate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (45-68). [1932 5000 7040 7300]. 66961

——— — Notiz über Purpursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (92-95). [1934 5010 1500]. 66962

Hanuš, J. Statistika pivovarství, lihovarství, vinařství atd. v. král. Českém. [Statistik der Bierbrauerei, Spiritusbrennerei, des Weinbaus etc. im Königreiche Böhmen.] Listy Chem., Prag, **1909**, (87-91, 141-142). [6515].

66963

———— Štěpení tuků pankreasem. [Pankreatische Fettspaltung.] Listy Chem., Prag, **1909**, (139-141). [8014].

66964

———— Med pravý a umělý po stránce analytické. [Der echte und künstliche Honig in analytischer Hinsicht.] Listy Chem., Prag, **1909**, (297-300). [6515].

66965

———— & **Quadrat, O.** Studie o komplexních sloučeninách organicko-hlinitých. [Studien über komplexe organische Aluminiumverbindungen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (21). [2000].

66966

———— & **Štekl, J.** Číslo ethylesterové. (Nová konstanta kokosovéhouku.) [Die Ethylesterzahl. (Neue Konstante des Kokoslettes.)] Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1908**, (16). [6515].

66967

Harcourt, R. Report on the separation of vegetable proteids. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (93-103). [6515 6525].

66968

Harden, Arthur and Young, W. J. The alcoholic ferment of yeast-juice. Part IV. The fermentation of glucose, mannose and fructose by yeast-juice. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (336-347). [8020].

66969

———— The function of phosphates in alcoholic fermentation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **26**, 1910, (178-184). [8020].

66970

Hardin, D. Sur la relation entre le pouvoir rotatoire et la constitution chimique. (Ilme communication.) Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (584-591). [7000].

66971

———— et **Sikorsky, S.** Sur la relation entre le pouvoir rotatoire et la constitution chimique des corps actifs. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (179-211). [7095].

66972

Harding, H[arry] A[lexis] and Van Slyke, L[ucius] L[incoln]. Chloroform as an aid in the study of milk enzymes. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta.,

New York, Geneva, Technical Bull., No. **6**, 1907, (41-82, with tables). [6515].

66973

Hardt-Stremayr, Emil v. Über Acetylderivate der Cellobiose. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (63-72). [1820].

66974

———— Über die Acetylierung einiger Oxycellulosen. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (73-78). [1840].

66975

———— v. **Skraup, Z. H.**

Hardy, W. B. v. Wood, T. B.

Hare, C. L. The determination of potash in fertilizers by substituting milk of lime for ammonia and ammonium oxalate as the precipitant. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (38-41, with tables). [6535].

66976

Hári, Pál. Adatok a téli álmatlívó emlősök anyagforgalmához. [Beiträge zum Stoffwechsel der winterschlafenden Säugetiere.] Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909, (207-219). [8040].

66977

Harlay, V. A propos du sirop iodotannique du Codex 1908. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (159-161). [6530].

66978

———— Pour éviter l'inversion du sucre dans le sirop iodotannique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (345-349). [1820].

66979

Harnack, Erich und Hildebrandt, H[ermann]. Über unzuverlässige moderne Handelspräparate des Apomorphins. Pharm. Ztg. Berlin, **54**, 1909, (968-969); **55**, 1910, (6-7). [6530].

66980

Harper, Harry v. Bruce, J.

Harper, Walter B. Die Destillation industrieller und forstwirtschaftlicher Holzabfälle. Erweit. deutsche Bearb. von R. **Linde**. Berlin (J. Springer), 1909, (VIII+323). 24 cm. 10 M. [6800].

66981

Harran, E[douard] B. Ethers éthyliques de quelques phénols et acides aromatiques. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906. (46). 8vo. [1230].

66982

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung des Ozons auf Oelsäure. (Der experimentelle Teil mitbearb. von Walther **Franck**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (446-458). [1320 1910].

66983

Harries, C[arl]. Zur Kenntniss des Glutardialdehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1194). [1410 1610].

66984

—— Die künstliche Bereitung des Kautschuks. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (315–316). [1860].

66985

—— und **Alefeld**, Ernst. Ueber den Halbaldehyd der Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (159–165). [1310].

66986

—— und **Boegemann**, Max. Zur Kenntniss des Lävulinaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (439–446). [1510].

66987

—— und **Himmelmänn**, Alfred. Zur Kenntniss der β -Aldehydpropionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (166–167). [1310].

66988

—— und **Koetschau**, Rudolf. Ueber das Aethylen-ozonid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3305–3311). [1910].

66989

—— und **Palmén**, Baron John. Ueber die Oxydation des Camphens mit Ozon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1432–1434). [1310].

66990

—— und **Petersen**, Ingrid. Ueber Versuche zur Synthese des Glycylaminoacetaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (634–639). [1610].

66991

—— und **Splawa-Neyman**, Hans von. Ueber das sogenannte reine Δ^{1-3} -Dihydrobenzol und seine Molekularrefraktion. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (693–698). [1140 7310].

66992

—— Ueber einen Aldehyd aus Pinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (879–880). [1540].

66993

Harris, Isaac F. v. Osborne, T. B.

Harrison, E. F. Note on South African eucalyptus oil. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (4). [6540].

66994

—— The diastatic value of malt extract. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (388–390). [6530].

66995

—— On malt extract with cod-liver oil. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (148–149). [6530].

66996

Harrison, J. Bristowe P. Concerning the quantitative determination of free salicylic acid in bismuth salicylate.

Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (156–158). [6350].

66997

Harrison, J. Bristowe P. v. Howard, D. L.

Harrop, Dorothy, **Norris**, Roland Victor and **Weizmann**, Charles. Derivatives of naphthacenequinone. Part III. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (279–288); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (33). [1330 1530 1912].

66998

—— Some derivatives of anthraquinone. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1312–1319); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (203). [1330 1530].

66999

Harster, Richard. Vergleichende Untersuchungen über die Ermittlung des Wirkungswertes einer salzsauren Zinnchlorürlösung unter Anwendung verschiedener Urprüfungssubstanzen. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (III+77). 22 cm. [0720 6020].

67000

Hartley, E. G. J. v. Berkeley, Earl of.

Hartley, Harold and **Barrett**, William Henry. Sodium sulphite and its equilibrium with water. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1178–1185); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (164–165). [0500 7075].

67001

Hartley, Percival. On the nature of the fat contained in the liver, kidney and heart. Part II. J. Physiol., Cambridge, **38**, 1909, (353–374). [6540].

67002

Hartley, R. F. v. Remington, J. S.

Hartley, Walter Noel. The constitution of para-benzoquinone. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (52–59); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (285). [1530].

67003

—— Du lithium dans les minéraux radioactifs. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (127–135). [0450].

67004

—— und **Leonard**, Alfred Godfrey Gordon. The absorption spectra of para-benzoquinone, quinol, and quinhydrone in the state of vapour and in solution. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (34–52); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (284–285). [1230 1530 7320].

67005

Hartmann, Adolf. Ueber die Einwirkung alkoholischer Schwefelsäure auf Aryl-Hydroxylamine und Aryl-

Azyde. Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Zürich, 1905, (116). Svo. [1650]. 67006

Hartmann, E. und Benker, F. Ueber Konzentration von Schwefelsäure. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (395–397). [0660 6800]. 67007

——— v. Guthzeit, M.

Hartmann, Gustav. Das Rohöl als Brennmaterial. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (380–383). [6550]. 67008

Hartmann, Wilhelm v. Paal, C.

Hartogh, E. v. Schultz, G.

Hartwich, C. Über *Smilax aspera*. Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, (133–143). [6530]. 67009

——— Eine falsche Senegawurzel. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (537–540); t.c. (749–751). [6530]. 67010

——— Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (721–733). [6515]. 67011

——— Die menschlichen Genussmittel. Ihre Herkunft, Verbreitung, Geschichte, Bestandteile, Anwendung und Wirkung. Lfg 1. Leipzig (C. H. Tauchnitz), [1910], (1 64, mit Taf.). 27 cm. Die Lfg 2 M. [6515]. 67012

——— und **Toggenburg, F.** Nachweis von arseniger Säure durch Mikrosublimation. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (831–834). [6300]. 67013

Harwood, Henry F. v. Jannasch, P.

Haselfoot, C. E. The charges on ions produced by radium. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (18–22). [7305]. 67014

Haselhoff, E[mil]. Doppelt gesiebtes und entfasertes Baumwollsaatmehl. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (413–426). [6515]. 67015

——— Wasser und Abwässer. Ihre Zusammensetzung, Beurteilung und Untersuchung. (Sammlung Götschen. 473.) Leipzig (G. J. Götschen), 1909, (146). 16 cm. Geb. 0,80 M. [6510]. 67016

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1908–1909. Marburg (o. D.), [1909], (20). 25 cm. [0060 0020]. 67018

Haskins, H. D. and MacLeod, J[ohn] J[ames] R[ickard]. Organic chemistry

including certain portions of physical chemistry for medical, pharmaceutical, and biological students (with practical exercises). New York (Wiley), 1907, (xi+367, with text fig., tables). 19 cm. [0030]. 67019

Hasse. Ueber die Parabel der Silber-Zinnanallgame. D. Monatschr. Zahnheilk., Berlin, **26**, 1908, (660–679). [0100]. 67020

Hasse, Fr. Zinkopyrin. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (243–244). [6530]. 67021

Hasse, Robert. Zur elektrolytischen Herstellung von Bleichlaugen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (537–540). [6800]. 67022

Hassenstein, W. Unvollkommene Verbrennung. (Berechnung der Verluste durch freie Wärme, unverbrannte Gase und Russ der Rauchgase.) Zs. Dampfkessel, Berlin, **33**, 1910, (15–18, 25–29). [7215]. 67023

——— Verbrennungsgas-Analysen und ihre Kontrolle. Zs. Dampfkessel, Berlin, **33**, 1910, (89–92). [6400 6550]. 67024

Hassler, Alfred. Über symmetrische und unsymmetrische Phenylhydrazine. Phil. Diss. 1904–1905. Basel, 1905, (30). Svo. [1630]. 67025

Hassler, F. v. Dennstedt, M.

Hasslinger, R[udolf] von. Über eine neue Form von Zinnpest. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIB, 1908, (501–504); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (787–790, mit 1 Taf.). [0720 7020]. 67026

——— Über das Wesen metallischer und elektrolytischer Leitung. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (173–207). [7275]. 67027

Hatschek, Emil. Die Krystallform des aus konzentrierten Lösungen gefällten Calciumcarbonats. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (49, 88). [0220 7130]. 67028

——— Ludwig Mond†. 7. Januar 1839–11. Dezember 1909. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1329). [0010]. 67029

——— Die Trennung von Emulsionen durch Filtration und Ultrafiltration. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (254–258). [0930]. 67030

Hatzig, Hans. Ueber Kondensationen von o-Nitrobenzal- und o-Nitrobenzyl-

chlorid mit *o*- und *m*-Nitrobenzaldehyden. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie.), 1909, (51). 23 cm. [1130 1430 1275]. 67031

Hauberrisser, Georg. Über das Entfernen von Fixiernatron aus photographischen Schichten durch Auswässern bei höherer Temperatur. Phot. Rdsch., Halle, **24**, 1910, 91-93. [7100]. 67032

Hauenstein, Emil v. Willstätter, R.

Hauke, Max. Über Eutektstruktur bei Silikatschmelzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1910**, I, (91-114, mit 1 Taf.). [7130]. 67033

Hauser, Hans. Zur Oxydtheorie der Knallgaskette. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, 28. Svo. [6360]. 67034

Hauser, Otto. Über die Erden des Plumboniobits. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (417-419). [6510 6580 0245]. 67035

— und **Finckh, L.** Über Plumboniobit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2270-2274). [6580 0580 0510]. 67036

— und **Herzfeld, H.** Notiz über die monokline Modifikation des Kaliumdichromates. Ein einfaches Demonstrationsbeispiel für den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Kristallform. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (175-176). [0920 7130 0420]. 67037

— und **Wirth, F.** Die Erden der Euxenite. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4443-4447). [0245 6580]. 67038

— — — Löslichkeitsstudien an den Oxalaten der seltenen Erden und der diesen analytisch nahestehenden Elemente. II. Reihe: Ueber die Löslichkeit des Manganoxalates in Wasser, in Ammonoxalatlösungen, in Schwefelsäure und Oxalsäure variabler Konzentration, sowie in Gemischen dieser beiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (358-368). [1310 7190 6200]. 67039

— — — Eine Vereinfachung der Mosander'schen Methode zur Abscheidung des Cers von den übrigen Cererden. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (679-692). [6200 0420]. 67040

— — — Die Bestimmung des Thoriums im Monazitsand. Einige Be-

merkungen zu der Arbeit von Vincenzo Borelli. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (484-487). [6580 6200]. 67041

Havas, Béla. Ueber Eisenblechemaille. Beziehungen zwischen physikalischer Beschaffenheit und chemischer Zusammensetzung derselben. Diss. grossh. bad. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. F. Gutsch), 1910, (114). 23 cm. [0320 7040 7245 6800]. 67042

— v. Mayer, M.

Hawk, P. B. Practical physiological chemistry. 2nd Ed. London (Churchill), 1909. [0030]. 67043

Haworth, Walter Norman. The condensation of ketones and aldehydes with the sodium derivative of ethyl cyanoacetate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (480-489); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (76). [1330 1310 1911]. 67044

— v. Gardner, H. D., jun.

Hay, J. G. v. Meldola, R.

Hayduck, F. Weiteres über das Hefegift in Hefe, Pepton, Weizenmehl. Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (149-151). [8020]. 67045

— (Berichterstatler). **Dehnicke, J. und Wüstenfeld, H.** Über den Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (81-85, 93-95). [8020]. 67046

Haywood, J. K. Report on insecticides and fungicides. [With discussion by R. J. Davidson and others.] Washington, D. C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (158-169, with tables); No. **81**, 1904, (195-205, with tables). [6535]. 67047

Healy, Frank A. Space relation of forces in the atom. Chem. News, London, **99**, 1909, (302). [7005]. 67048

— A little problem and its application to chemistry. Chem. News, London, **100**, 1909, (176-177). [7005]. 67049

Heathcote, Henry L. The University training of industrial chemists. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (171-177). [0040]. 67050

Hebe, P. v. Wiebe, H. F.

Hébert, Alex. Action de la poudre de zinc à haute température sur divers types d'acides gras et aromatiques.

Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (11-19). [5500 1300]. 67051

Hébert, Alex. et **Heim**, F. Détermination rapide par l'emploi du calcimètre de la teneur en acide carbonique des atmosphères industrielles. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (49-51). [6400]. 67052

— et **Kling**, André. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (230-232). [8030 0620]. 67053

— et **Truffaut**, Georges. Sur la composition azotée et minérale de diverses plantes ornementales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (31-37). [6525]. 67054

Hecht, Adolf F. Die Bedeutung der Stuhluntersuchung im Säuglingsalter. Vortrag. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (334-336). [8040]. 67055

— Das Verhalten der Säurebildung im Säuglingsdarm. Verh. Ges. Kinderheilk., Wiesbaden, **26**, (1909), 1910, (37-40). [8040]. 67056

Heckel, Edouard. Influence des anesthésiques et du gel sur les plantes à coumarine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (829-831). [8030]. 67057

Heckel, Fritz. Synthese der α,ω -Aminoguanidincapronsäure. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (493-499); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (779-785). [1310]. 67058

— Über Leucin aus Kasein. Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (15-21). [1310]. 67059

Hedin, S[ven] G[ustaf]. Ueber Hemmung der Labwirkung. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (85-104); 2. und 3. Mitt. t.e. (364-375); **63**, 1909, (143-154). [8014]. 67060

— Weiteres über die Kinetik der Enzymwirkungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (82-90). [8014 7070]. 67061

Heermann, P. Die Verfälschungen der Orseille und deren Nachweis. D. Färbertg. Wittenberg, **46**, 1910, (199-200, 219-220, 240-241, 260-261, 279-280); Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (41-56). [6575]. 67062

— Derzeitiger Stand der Echtfärberei im Spiegel der Farbstoff-

Industrie-Entwicklung. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (138-142). [6800 5020]. 67063

Heermann, P. Zur Gewährleistungsfrage des Katechu und des Gambirs. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (220-226). [6570]. 67064

— Über den Schwefelsäuregehalt von Nitro-Kunstseiden. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (227-228). [6560]. 67065

— Zur Reform im Rohseidenhandel. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (232-238). [6560]. 67066

Heess, John Karl. Practical methods for the iron and steel works chemist. Easton, Pa. (Chemical pub. co.), 1908, (3p.l.+60). 24 cm. [6585]. 67067

Hefter, Gustav. Technologie der Fette und Öle. Handbuch der Gewinnung und Verarbeitung der Fette, Öle und Wacharten des Pflanzen- und Tierreichs. Unter Mitwirkung von G. Lutz [u. a.] hrsg. Bd 3: Die Fett verarbeitenden Industrien. Berlin (J. Springer), 1910, (XII+1023, mit 13 Taf.). 25 cm. 32 M. [6800 6540]. 67068

Hefti, Fritz. Bestimmung minimaler Mengen Arsen. Bestimmung grösserer Mengen Arsen auf elektrolytischem Wege. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (IV+65, drei Taf.). 8vo. [6200]. 67069

Heide, C. von der und **Jakob**, F. Über den Nachweis der Benzoesäure, Zimtsäure und Salicylsäure im Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (137-153). [6515]. 67070

Heiduschka, A. Ueber Para-Toluolsulfinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (320-327). [1330]. 67071

— Beiträge zur Chemie und Analyse der Fette. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (990-992); Habschr. München (Druck v. Bickel Söhne), 1909, (47). 25 cm. [1300 1250 1130 6540 6515]. 67072

— und **Rheinberger**, E. Ueber Lebertranfettsäuren. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (203-204). [6515 1350]. 67073

— und **Rothacker**, O. Ueber die Kondensation von Diazobenzolimidin mit Pyrazolonen. J. prakt. Chem.,

- Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (289-302). [1740 1930]. 67074
- Heiduschka, A. und Scheller, E.** Zur Kenntnis des Retens. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (89-101). [1130]. 67075
- — — Ueber die Veränderung der Eierteigwaren bei längerer Aufbewahrung. Zs. öff. Chem., Plauen, **16**, 1910, (22-24). [6515]. 67076
- Heike, W.** Massanalytische Manganbestimmungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **29**, 1909, (1921-1930). [6200]. 67077
- Heilborn, Walter.** Studien über Nickeldicyandiamidin und seine Verwendung in der quantitativen Analyse. Diss. Münster i. W. Potsdam (Druck v. A. W. Hayns Erben), 1909, (III+31). 23 cm. [6020 6200 2000 1310]. 67078
- — — v. Grossmann, H.
- Heilbron, J. v. Hantzsch, A.**
- Heilmann v. Hillringhaus.**
- Heilner, Ernst.** Über den Einfluss der subkutanen Fettzufuhr auf den Eiweissstoffwechsel. Ein Beitrag zur Frage der subkutanen Ernährung. Zs. Biol., München, **54**, 1910, (54-63). [8040]. 67079
- Heimrod, Geo. W. und Levene, P[hoe]bus [A]ron Theodore.** Über die Tryptophan-Aldehyd-Reaktion. Biochem. Zs., Berlin, **25**, 1910, (18-23). [6150]. 67080
- — — v. Richards, T. W.
- Heine, F. v. Hébert, A.**
- Heinrich (Ref.), Jutrzenka-Morgenstern, von, Wolbring, Gschwendner und König.** Weitere Beiträge zur Konservierungsfrage des Stallmistes. (der Jauche). Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **49**, 1910, (82-86, 91-94, 98-100, 108-112). [6535]. 67081
- — — v. Houcamp, F.
- Heintz, Walter.** Ueber Baumwoll-samenöl, Japantalg und Petersilienöl. Diss. Jena. Rudolstadt (Druck v. Mänicke & Jahn), 1910, (47). 22 cm. [6540]. 67082
- — — v. Matthes, H.
- Heinzelmann, Alfred v. Ruff, O.**
- Heisler, Robert v. Ullmann, F.**
- Helbig, Demetrio.** Über die synthetische Darstellung des Stickstofftrioxyds und die Eigenschaften dieses Körpers. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (205-206). [0490]. 67083
- Hele, T. Shirley.** Metabolism in cystinuria. J. Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (52-72). [8040]. 67084
- Heifenstein, A.** Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der technischen Carbid- und Ferrosilicium-erzeugung. [In: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd 1. Hrg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (1-99). [0910 0320]. 67085
- Hell, Carl und Schaal, Oscar.** Ueber das Hexahydro-propio-phenon, das Hexahydro-benzylmethyl-keton, den Cyclohexyl-acetessigester und über ein eigenartiges Nebenprodukt $C_{10}H_{12}O_4$ bei der Herstellung des letzteren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2230-2236). [1510 1340]. 67086
- Heller, Charles v. Rosen, J.**
- Heller, Gustav.** Über N-Oxy-dioxindol (Trioxindol). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1908, (470-479). [1931]. 67087
- — — Ueber das asymmetrische Dibromfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2188-2190). [1912 5020]. 67088
- — — Ueber Derivate des 3,5-Dinitrophenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2191-2198). [1230 1630]. 67089
- — — Umlagerung eines Phloroglucin-Derivats in ein solches des Tri-keto-hexamethyleus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2736-2742). [1230 1540 7095]. 67090
- — — Ueber die Konstitution des Anthranils. (6. experimentelle Abb.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (320-331). [1940 1931]. 67091
- — — Über den Einfluss von Hydroxylionen bei der Azokuppelung. II. Experimenteller Teil. (Mit Wilhelm E. Galleh.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **18**, 1910, (184-187). [7060 1720]. 67092
- — — Quantitative Ausgestaltung der Sandmeyerschen Reaktion. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (389-392). [5500]. 67093
- — — und **Tischner, Walter.** Reduktion der o-Nitrophenyl-propiol-

säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4555-4566). [1330 1940 1931]. 67094

Heller, Gustav und Tischner, Walter. Bromierung der o-Nitrophenyl-propion-säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4566-4568). [1330 1130]. 67095

Heller, O. „Gesamtfett“ und Soap-stock-Analyse. Seifenfabr., Berlin, **30**, 1910, (107-108). [6540]. 67096

Hemmelmayer, F. v. Über das Onocerin (Onocol). (II. Mitteilung.) Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1385-1399). [1250 1350]. 67097

Hemmeter, O. v. Finger, H.

Hempel, H. Gasöle und Oelgas. J. Gasbeleucht., München, **53**, 1910, (53-58, 77-82, 101-105, 137-141, 155-165). [6800]. 67098

Hempel, Walther. Erfahrungen mit elektrischen Öfen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (289-293). [0910]. 67099

Hempelmann, E. v. Fries, K.

Hemsalech, G. A. et Watteville, C. de. Sur le spectre de raies du calcium donné par le chalumeau oxyacétylénique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1112-1115). [7320 0220]. 67100

——— Sur les régions jaune, orangée et rouge du spectre de flamme à haute température du calcium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1369-1372). [7320 0220]. 67101

——— Sur le spectre de flamme à haute température du fer. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (329-332). [7320 0320]. 67102

Henderson, George Gerald and Agnew, James Watson. Contributions to the chemistry of the terpenes. Part IV. The oxidation of pinene with mercuric acetate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (289-294); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (35). [1140]. 67103

——— and **Cameron, William.** Contributions to the chemistry of the terpenes. Part V. The action of chromyl chloride on terpinene and on limonene. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (969-974); [abstract] Proc. Chem. Soc., **55**, 1909, (151). [1140 1550]. 67104

——— and **Eastburn, William James Stevenson.** The conversion of pinene into sobrerol. London, J. Chem.

Soc., **95**, 1909, (1465-1466); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (211). [1140 1240]. 67105

Henderson, George Gerald v. Galletly, J. C.

Henderson, Lawrence J. Zur Kenntnis des Ionenungleichgewichts im Organismus. III. Messungen der normalen Harnacidität. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (40-44). [6520]. 67106

Henderson, William Edwards v. McPherson, W.

Hendrick, James. The lime in basic slag. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (775-778). [6535]. 67107

Henle, Franz. Bemerkung zur Abhandlung von M. Rakusin „Ueber das optische Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2453-2454). [1100 7315]. 67108

Henle, Frz. Wilh. Anleitung zur organischen Elementaranalyse, rev. v. Karl Pfister. München (M. Rieger), 1909, (111+40). 19 cm. 2 M. [6000]. 67109

Henneberg, Wilhelm. Gärungs-bakteriologisches Praktikum, Betriebs-untersuchungen und Pilzkunde. Unter besonderer Berücksichtigung der Spiritus-, Hefe-, Essig- und Milchsäure-fabrikation bearb. Berlin (P. Parey), 1909, (XV+670). 23 cm. Geb. 21 M. [8020]. 67110

Henninger, Emil v. Naumann, A.

Henny, Th. v. Pelet-Jolivet, L.

Henri, Victor. Action des rayons ultraviolets sur la fermentation acétique du vin. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (312-314). [8020]. 67111

——— et **Stodel, G.** Stérilisation du lait par les rayons ultra-violets. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (582-583). [7350]. 67112

——— v. Cernovodeanu, Mle.

Henrich, F[erdinand]. Über eine Verbesserung der R. Freseniuschen Methode zur Bestimmung des Kohlenwasserstoffgehaltes von Gasen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (441-446). [6400]. 67113

——— Über die Einwirkung von kohlenensäurehaltigem Wasser auf Gesteine und über den Ursprung und den Mechanismus der kohlenensäureführenden

Thermen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **18**, 1910, (85-94). [6510]. 67114

Henriet, H. et Bouyssy, M. L'origine de l'ozone et les causes de la variation de l'acide carbonique dans l'atmosphère. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (701-713). [0490]. 67115

Henriot, E. Sur le rayonnement des sels de potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (910-912). [7305]. 67116

— et **Vavon, G.** Sur la radio-activité des sels de potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (30-32). [0420 7305]. 67117

Henriques, V. Ueber quantitative Bestimmung der Aminosäuren im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (1-9). [6520]. 67118

— Lässt sich durch Fütterung mit Zein oder Gliadin als einziger stickstoffhaltige Substanz das Stickstoffgleichgewicht herstellen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (105-118). [8040]. 67119

— und **Sörensen, S. P. L.** Über die quantitative Bestimmung der Aminosäuren, Polypeptide und der Hippursäure im Harn durch Formoltitration. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (27-40); 2. Mitt. *op. cit.* **64**, 1910, (120-143). [6520]. 67120

Henry, Louis. Les alcools tertiaires —C—OH considérés comme un lien

entre la chimie minérale et la chimie organique. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **26**, 1908, (77-95). [1210]. 67121

— Sur les divers alcools heptyliques $C_7H_{15}-OH$. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (444-448). [1210]. 67122

Hensen, Caspar. Kritische Untersuchung der Vanadin-Bestimmungsmethoden. Diss. kgl. techn. Hochschule. Aachen (Druck v. La Ruelle), 1909, (60). 28 cm. [6200]. 67123

Henstock, Herbert. Untersuchungen in der Pheanthrenreihe. [Englisch] Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (68). 8vo. [5200]. 67124

Hentschel, G. Qualitativer Nachweis von freiem Kalk im Portlandzementklinker. TonindZtg, Berlin, **34**, 1910, (34-35). [6590]. 67125

Hentschel, Georg. Ueber den Ersatz der Alkyle tertiärer aromatischer Amine durch Acyle und durch Nitrosyl. Diss. Halle a S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (38). 22 cm. [1630]. 67126

Hepburn, Joseph Samuel. The modifications of the Kjeldahl method for the quantitative determination of nitrogen. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **166**, 1908, (81-99). [6350]. 67127

Hepp, K. v. Beythien, A.

Herbig, W. Textilöle. [In: Hefter, G.: Technologie der Fette und Öle. Bd 3.] Berlin (J. Springer), 1910, (449-512). [6800]. 67128

Herchfinkel, H. La décomposition de l'acide carbonique par les rayons ultra-violets. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (395-396). [7350 0210]. 67129

— Sur le dégagement d'émanation du radium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (275-278). [0620]. 67130

Herder, P. C. Opmerkingen omtrent koolhydraatbepaling in voedingsmiddelen. [Bemerkungen über Kohlhydratbestimmung in Nahrungsmitteln.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1306-1312). [6515]. 67131

Hering, E. Über einen Pinzett-schraubstock für physikalisch-technische Zwecke. Zs. physik. Unterr., Berlin, **23**, 1910, (104). [0910]. 67132

Herissey, H. Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'*Eryobotrya japonica*. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (98-100). [1850]. 67133

— Sur l'élixir de terpine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (386-387). [1240]. 67134

— & **Doby, Géza.** A dimethyldehydrodiisoeugenol és a dimethyldehydrodivanillin oxidálása. [Oxydation des Dimethyldehydrodiisoeugenols und des Dimethyldehydrodivanillins.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (181-183); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (289-297). [1230 1330 1530]. 67135

— v. Bourquelot, E.

Herles, Franz. Ein einfaches Verfahren der richtigen Zuckerbestimmung

im Saturasstionsschlamm. Zs. ZuckInd., Prag, **33**, 1908, (1-4). [6350 6535].

67136

Herlinger, Hugo. Eine chemisch-analytische Methode zur Bestimmung der auf Procent Rübe bezogenen Ausbeute an ausgelaugten Schnitzeln und der Diffusionsabwässer zum Zwecke der Zuckerverlustberechnung in diesen. D. Zuckerind., Berlin, **35**, 1910, (321-323). [6515].

67137

Herman, I. v. Blaise, E. E.

Hermann, Hugo. Kolloidchemische Untersuchungen. Zentralbl. hydraul. Zemente, Halle, **1**, 1910, (5-8). [7125].

67138

Herold, K. v. Dittler, E.

Herre, Erich. Ueber die 2,4-Dinitrochlorbenzol-G-sulfosäure. Basel Phil. Diss. 1907-1908. Berlin, 1908, (76). 8vo. [1330].

67140

— v. Ullmann, F.

Herrick, Rufus Frost. Denatured or industrial alcohol; a treatise on the history, manufacture, composition, uses, and possibilities of industrial alcohol in the various countries permitting its use, and the laws and regulations governing the same, including the United States, with concise tables, methods, and notes for the use of the engineer, chemist, manufacturers of alcohol and alcohol making and using apparatus, including alcohol motors, engines, illuminating lamps, and heating and cooking stoves. [With bibliography.] New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1907, (x+516, with pl., tables, fig.). 23. 5 cm. [6800].

67141

Herrle, Hanns. Ueber Elektrolysen mit Wechselstrom. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+71). 22 cm. [7265].

67142

Herrmann, Georg. Ueber die elektrolytische Darstellung von Chromosalzen. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+83). 22 cm. [0270 7265].

67143

Herschfinkel, Heinrich v. Ephraim, F.

Herscovici, Berla. Zur Kenntnis der Phosphorsulfide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (47). 23 cm. [0570 0660].

67144

— v. Stock, A.

Herter, Mary Dows v. Dakin, H. D.

(D-9973)

Hertkorn, J. Beitrag zur Prüfung von Honig. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (481). [6515].

67145

— Über Flockenbildung im Leinöl und Lackleinöl. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (462-463). [1300].

67146

Herz, Albert and Barraclough, C. E. Qualitative method of distinguishing between wool gelatine and animal size, and some properties of wool gelatine. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (274-276). [6520].

67147

Herz, O. v. Erlenneyer, E., jun.

Herz, W[alter]. Bericht über die Fortschritte der physikalischen Chemie im Jahre 1909. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (81-82, 89-91). [7000].

67148

— Richard Abegg. 8. Januar 1869—4. April 1910. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (369). [0010].

67149

— Ein Beispiel von Löslichkeitsbeeinflussung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (341-344). [7190].

67150

— Ueber gegenseitige Löslichkeitserhöhung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (93-94). [7190 7080].

67151

— Die Löslichkeitsbeeinflussung der Borsäure durch Chloride. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (358-360). [7190 0160].

67152

— Zur Kenntnis einiger komplexer Metallkationen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (248-249). [7025].

67153

— und **Bulla, Alfred.** Die Hydrolyse der Wismuthaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (387-395). [0190 7090].

67154

— und **Kurzer, Alfred.** Der Verteilungssatz in gemischten Lösungsmitteln. (I. Mitt.) Zs. Elektrochem., Halle, **16**, 1910, (240-242). [7175].

67155

Herzberg, W[ilhelm]. Die Natur der nicht absorbierenden Zone (Randzone) bei Tintenklecksen in Löschpapieren. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (46-48). [6565].

67156

— Neues auf dem Gebiete der Papierprüfung im Jahre 1908. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (151-163); . . . im Jahre 1909. Wochenbl. Papierfabr., Biberach, **41**, 1910, (1322-1329, 1434-1440, 1512-1519). [6565].

67157

Herzenstein, Anna v. Schlenk, W.

Herzfeld, A[lexander]. L'analyse des betteraves par la digestion aqueuse. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (549-550). [6525]. 67158

——— Zur Zuckerbestimmung in der Rübe nach der Sachs-Le Doctemethode. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (605). [6515]. 67159

——— Neuerungen in der Betriebskontrolle. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (973-974). [6515 6800]. 67160

——— Die Prüfung des Pfeiffer-Bergreen'schen Verfahrens der Zurücknahme von Abwässern auf die Diffusionsbatterie in der Zuckerfabrik Rethen durch das Institut für Zucker-Industrie. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, 1909, (N. F. **46**), Techn. Tl, (191-220); **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (217-221). [6800]. 67161

——— Die Prüfung des Claassen'schen Verfahrens der Zurücknahme von Abwässern auf die Diffusionsbatterie in der Zuckerfabrik Dormagen durch das Institut für Zuckerindustrie. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (108-161); D. Zuckerind., Berlin, **35**, 1910, (49-70). [6800]. 67162

——— Die Prüfung des Hyross-Rak-Verfahrens in der Zuckerfabrik Schafstaedt durch das Institut für Zucker-Industrie. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (222-253); D. Zuckerind., Berlin, **35**, 1910, (157-168). [6800]. 67163

Herzfeld, E. und **Buss**, R. Ueber die Arnoldsche Reaktion. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (785-786). [6520]. 67164

——— v. Schultz, G.

——— v. Wyss, H. v.

Herzfeld, H. Zur Bestimmung des Abdampfückstands von Terpent inol. Farbenztg, Berlin, **14**, 1909, (1446). [6540]. 67165

——— v. Hauser, O.

Herzfeld, J. Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle . . . Praktisches Hilfs- und Lehrbuch für Färber und Färberei-Chemiker . . . Tl 3: Die Praxis der Färberei von Baumwolle in losem Zustand, im Strang . . . 2. gänzlich neu bearb. Aufl. von Berthold **Wuth**. Lfg 1. Berlin (M.

Krayn), 1910, (1-64). 25 cm. Die Lfg 1 M. [5020]. 67166

Herzig, J[osef]. Notiz über den Nachweis der Methoxyl- und der Methylimidgruppe. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIB**, 1908, (65-67); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (295-297). [6040 1000 1260 1660]. 67167

——— Über Dimethyloaurin. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIB**, 1908, (365-371); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (653-659). [1230 5020]. 67168

——— und **Epstein**, S. Zur Kenntnis des Resoflavins. 5. Mitt. über Laktonfarbstoffe. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIB**, 1908, (373-387); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (661-675). [1912 1330 5020]. 67169

——— und **Hofmann**, Br. Ueber vollkommen methylierte Flavonol-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (155-159). [1911]. 67170

——— Bemerkung zur Notiz von N. Waliaschko. [Betr. Derivate des Quercetins.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1424). [1911 5020]. 67171

——— und **Kohn**, Rich. Zur Kenntnis des Phloroglucids. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIB**, 1908, (389-400); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (677-688). [1230]. 67172

——— und **Polak**, Julius. Zur Konstitution der Ellagsäure. 3. Mitt. über Laktonfarbstoffe. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIB**, 1908, (33-50); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (263-280). [1912 1330 5020]. 67173

——— und **Tscherne**, R. Über Resoflavin und sein Analogon aus Gallussäure. 4. Mitt. über Laktonfarbstoffe. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIB**, 1908, (51-64); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (281-294). [1912 1330 5020]. 67174

Herzog, A. Zur Kenntnis der Doppelbrechung der Baumwollfaser. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (246-248, mit 1 Taf.). [7310]. 67175

——— Zur Kenntnis der neueren Acetatseide. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (347-349). [6560]. 67176

Herzog, C. v. Kaufler, F.

Herzog, Ewald. Ueber das α -Merkap-tan des Anthrachinons. Diss. Freiburg

i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (28).
21 cm. [1230]. 67177

Herzog, J. Eine neue Bildung von Estern durch Einwirkung von Chlorkohlensäureestern auf Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2557-2559). [1300]. 67178

——— Ueber die Extraktion unter Druck. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (83-85). [0930]. 67179

——— und **Krohn, D.** Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoria. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (553-591). [6530]. 67180

——— Ueber die Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (793-794). [6530]. 67181

Herzog, Josef Carl. Zur Kenntnis des α - α , β -Trimethyl- α - α ,diäthyl- γ -ketopiperidins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (39). 23 cm. [1931]. 67182

Herzog, R[eginald] O. Zur Frage der Beziehung zwischen Pepsin- und Labwirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (306-310). [8014]. 67183

——— und **Hörth, F.** Zur Stereochemie der Milchsäuregärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (131-151). [8020 7035]. 67184

——— Zur Bestimmung von Mannose, Arabinose, Xylose und hydrolysiertem Milchzucker. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (152-154). [6350]. 67185

——— und **Margolis, M.** Ueber die Einwirkung von Pepsin auf Ovalbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (298-305). [8014 4010]. 67186

——— und **Meier, A.** Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (57-62). [8030]. 67187

——— und **Polotzky, A.** Ueber Citronensäuregärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (125-128). [8020 1310]. 67188

——— v. Engler, C.

Hes, A. Ueber die gewichtsanalytische Bestimmung der Salpetersäure. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (81-98). [6300]. 67189

(p-9973)

Hess, Fritz. Ueber Isomerie in der 1.2.3-Triazolreihe und über Isomerie bei den Diazocyaniden. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (62). 23 cm. [1933 1740]. 67190

——— v. Dimroth, O.

Hess, Hermann. Ueber neue Nitroso- und Azoverbindungen der Methanreihe. Beiträge zur Kenntnis der Knallsäure. Diss. München. Nördlingen (Druck v. C. H. Beck), 1909, (VI+149). 23 cm. [1000 1710 1720 1310]. 67191

——— v. Wieland, H.

Hess, Otto. Ein Beitrag zur Camdigeschen Reaktion. D. med. Wochenschr., Leipzig, **36**, 1910, (61-62). [6520]. 67192

Hess, V. F. v. Schweidler, E. v.

Hessberg, P. Versuche über die komplementhemmende und komplementbindende Fähigkeit von Seifen. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (349-374). [8050]. 67193

Hesse. Eine neue Rahmuntersuchungsmethode. Molktztg. Hildesheim, **24**, 1910, (107-108). [6515]. 67194

Hesse, Artur v. Brugsch, T.

Hesse, Erich. Ueber die Reduktion der o- und p-Dinitrotoluole. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. E. Stein), 1909, (44). 22 cm. [1130]. 67195

Hesse, O. Ueber die Rhapontikwurzel und die österreichische Rhabarber. J. prakt. Chem., Leipzig (N.F.), **77**, 1908, (321-352). [1250 1850]. 67196

Hessen, Victor v. Schöndorff, B.

Heteren, W[illem] J[acob] van en Waerden, H[erman] van der. Het onderzoek van muntnikkel. [Die Untersuchung des Münznickels.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (157-165). [6600]. 67197

Hetper, Josef. Die Zuckerpolarisation in praktischer Anwendung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (633-644). [6350]. 67198

Heubner, W[olfgang]. Beobachtungen über die Zersetzlichkeit des Lecithins. Arch. exper. Path., Leipzig, **59**, 1908, (420-423). [1300]. 67199

——— Versuche über den Phosphorumsatz des wachsenden Organismus. Verh. Ges. Kinderheilk., Wiesbaden, **26**, (1909), 1910, (149-161, mit 1 Taf.). [8040]. 67200

Heubner, W[olfgang] und **Wiegner**, Georg. Ueber einen neuen Destillationsaufsatz zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahls Methode. J. Landw., Berlin, **57**, (1909), 1910, (385–390). [6010].

67201

Heuser, Emil. Ueber Oxalmalonsäureester. Diss. grossherzog. techn. Hochschule Karlsruhe. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1909, (59). 24 cm. [1310].

67202

Heuser, G. Anormale Stallprobenmilch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (438–441). [6515].

67203

Heusler, Fr. und **Richarz**, F[rantz]. Studien über magnetisierbare Manganlegierungen. 10. Mitt.: Ueber Mangan-Aluminium-Kupfer. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (265–279). [0470 7285 0120 0290].

67204

—— — Über Mangan-Aluminiumkupfer. Bemerkung zu einer Abhandlung von A. D. Ross und R. C. Gray. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (110–112). [7285].

67205

Hevesy, G. von. Über die elektrolitische Darstellung des Rubidiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (242–247). [0630 7265].

67206

—— — v. Lorenz, R.

Hewitt, John Theodore, **Newman**, Sidney Herbert und **Winmill**, Thomas Field. Studies in the azine series. Part I. The constitution of safranine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (577–584); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (86–87). [5020].

67207

—— — and **Thole**, Ferdinand Bernard. The colour and constitution of azo-compounds. Part IV. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1393–1397); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (208). [1720 5020 7035].

67208

—— — and **Thomas**, William. The colour and constitution of azo-compounds. Part III. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1292–1298); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (190). [1720 5020 7035].

67209

—— — v. Buttle, B. H.

Heyden, F. von der v. Auwers, K.

Heyden, Paul. Ueber den Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogenes ausübt. Diss. Giessen. Bonn

(Druck v. A. Broch), 1909, (38). 22 cm. [6520].

67210

Heyden, Paul v. Schöndorff, B.

Heyden, Wilhelm v. Michaelis, A.

Heyder, Richard. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1910, (54). 22 cm. [1940 1300].

67211

—— — v. Fromm, E.

Heydweiller, Adolf. Ueber Ionisationswärme und Ionisationskonstante des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (503–512). [7255 7230 7270].

67212

—— — Über physikalische Eigenschaften von Lösungen in ihrem Zusammenhang. I. Dichte und elektrisches Leitvermögen wässriger Salzlösungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **80**, 1909, (873–904). [7275].

67213

—— — Eine einfache Beziehung zwischen Dichte und Dissoziationsgrad wässriger Salzlösungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **11**, 1909, (37–44). [7255 7115].

67214

—— — Bemerkungen zu der Arbeit über physikalische Eigenschaften von Lösungen. I. [Zusammenhang zwischen Dichte und Leitvermögen.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (1063–1064). [7275].

67215

—— — Dichte und Konstitution wässriger Salzlösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (128–133). [7175 7115 7250].

67216

—— — und **Kopfermann**, F. Zur Kenntnis der Glaselektrolyse. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **32**, 1910, (739–748). [7255].

67217

Heyer. Zur Bestimmung von Aetzkalk usw. neben kohlenisaurem Kalk usw. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (102–103). [6300].

67218

Heyer, Richard. Ueber Umwandlungen des Sabinaketones. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (59). 22 cm. [1540].

67219

Heygendorff, von. Zum Filtrieren durch Watte. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1187). [0910].

67220

—— — Neue Bürette mit Vorratsflasche. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (159). [6010].

67221

Heygendorff, von. Heizvorrichtung zur schnellen Erreichung konstanter Temperaturen für Refraktometer und Polarisationsapparate. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (244-245). [0910]. 67222

Heyl, Georg. Ueber die Alkaloide von *Corydalis solida* Sm. (Vorl. Mitt.) ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (36-37). [3010]. 67223

——— Ueber *Corydalis aurea*. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (137). [6525]. 67224

Heymann, Leonid v. Ephraim, F.

Heyn, E[mil.]. Über die Entwicklung des Zustandsdiagrammes der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Erwiderung an Herrn Wüst. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (102-104). [7080 7025 0320 0210]. 67225

——— und **Bauer**, O. Durch zu hohe Schmiedehitze verdorbenes Nickel-flusseisen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (1-7, mit 1 Taf.). [0320 0540]. 67226

——— Der Einfluss der Vorbehandlung des Stahls auf die Löslichkeit gegenüber Schwefelsäure; die Möglichkeit aus der Löslichkeit Schlüsse zu ziehen auf die Vorbehandlung des Materials. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (57-132, mit 1 Taf.). [0320]. 67227

——— Über den Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige Lösungen. 3. Mitt. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (62-137, mit 1 Taf.). [0320 7250]. 67228

——— Metallographie. Kurze, gemeinfassliche Darstellung der Lehre von den Metallen und ihren Legierungen unter besonderer Berücksichtigung der Metallmikroskopie. I. Allgemeiner Tl. II. Spezieller Tl. (Sammlung Göschchen. 432. 433.) Leipzig (G. J. Göschchen), 1909, (80, mit 3 Taf.; 151, mit 19 Taf.). je 16 cm. Geb. je 0,80M. [7025]. 67229

——— v. Oberhoffer, P.

Heynemann, Hans v. Stock, A.

Heynsius van den Berg, Maurits Robert. Over de verdeeling van anti-pyrine in het lichaam en hare uitscheiding. [Ueber die Verteilung des Antipyrins im Körper und seine Ausscheidung.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1909, (120). 23 cm. [6520]. 67230

Heyrovsky, Hans v. Exner, A.

Heywang, Rudolf Alfred. Synthese des Chromons. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Strassburg, 1905, (28). 8vo. [1950]. 67231

Hibbert, Eva. A volumetric method for the estimation of titanium and of titanium and iron in the presence of each other. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (189-190). [6200]. 67232

——— The volumetric estimation of copper and chromium and of copper, chromium and iron in admixture. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (190-192). [0290 6200]. 67233

——— v. Knecht, E.

Hibbert, G. S. v. Baudisch, O.

Hibbert, Harold. A simple method for determining the chemical affinity of organic substances. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (57-59, with discussion). [7000]. 67234

——— The estimation of hydroxyl derivatives in mixtures of organic compounds. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (57). [6350]. 67235

——— The stability of compounds derived from tertiary amines and magnesium alkyl halides. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (118-119). [2000]. 67236

——— and **Wise**, Archibald. A new method for the separation of tertiary from secondary and primary amines. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (119-120). [1600]. 67237

——— v. Michael, A.

——— v. Sudborough, J. J.

Hickmans, E. M. v. Findlay, A.

Hicks, W. L. v. Titherley, A. W.

Higgins, Eric. The temperature coefficient of the weight of a falling drop as a means of estimating the molecular weight and the critical temperature of a liquid. [Diss. Columbia university.] Easton, Pa., 1908, (28, with tables, pl.). 23.6 cm. [7110]. 67238

Higgins, S[ydney] H. The theory of dyeing. Chem. News, London, **99**, 1909, (169). [6800]. 67239

——— The relation between the absorption of moisture and of dyestuffs by textile fibres. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (188-189). [7150]. 67240

Higuchi, Shigeji v. Löb, W.

Hildebrand, Hermann. Ueber die Polymerisation des asymmetrischen Diphenyläthylens. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1909, (39). 23 cm. [1130]. 67241

— v. Harnack, E.

Hildebrandt, Wilhelm. Über die Entstehung des Urobilins im menschlichen Organismus. *Ergebn. wiss. Med.*, Leipzig, **1**, 1909, (57-72). [5010]. 67242

Hildesheimer, Arnold. Ueber einige Derivate der α -Amido-n-Buttersäure. Zur Kenntnis des o-Cyanbenzylmercaptans. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (52). 23 cm. [1310 1230]. 67243

Hilditch, Thomas Percy. The effect of contiguous unsaturated groups on optical activity. Part I. Part II. Acids containing two adjacent ethenoid groups. Part III. The normal series of fatty dibasic acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (331-341, 1570-1577, 1578-1583); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (14, 29-30, 214-215). [1240 3010 1340 7315]. 67244

Hilgenberg, Gustav v. Willgerodt, C.

Hilgendorff, G. v. Erlenmeyer, E., jun.

Hill, E. G. and Sirkar, A. P. The electric conductivity and density of solutions of hydrogen fluoride. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **83**, 1909, (130-148). [0310]. 67245

Hill, J. Stableford. A preliminary examination of *Euphorbia pilulifera*. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **29**, 1909, (141-142). [6530]. 67246

Hille. Ueber die Bestimmung der Oxydationszahl des Harnes mittels Kaliumpermanganat. *ApothZtg.*, Berlin, **24**, 1909, (146-147). [6520]. 67247

Hiller, F. Geschmolzene Tonerde. [*In*: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd I. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (215-218). [0120 6800]. 67248

— Schwefelkohlenstoff. [*In*: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd I. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (219-222). [0210]. 67249

Hilliger, Betke und Nolte. Das Acetylen und seine technische Verwendung. Die Acetylen-Anlagen und ihre

Bewartung. Ein Wegweiser für die Ingenieure des Zentralverbandes der preussischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine bei Ausübung der Ueberwachung der Acetylen-Anlagen. Bearb. auf Veranlassung des Ausschusses des Zentralverbandes . . . , nebst einem Verzeichnis der vom Deutschen Acetylen-Verein bisher geprüften . . . Acetylen-Apparate. Berlin (C. Heymann), [1909], (27). 21 cm. 0,75 M. [1120]. 67250

Hillringhaus und Heilmann. Über Zirkonoxyd als Trübungsmittel bei der Emailledarstellung. Bemerkung zu der Arbeit von Ludwig Weiss und Richard Lehmann: „Untersuchungen über natürliches Zirkonoxyd“. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **66**, 1910, (436). [0390 6800]. 67251

Hilpert, S. Ueber die Bildung von Bleisilikaten und ihre Rolle bei den neuen Bleigewinnungsprozessen. *Metallurgie, Halle*, **5**, 1908, (535-539). [0580 6800]. 67252

— Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxyds aus seinen Silikatlösungen. *Metallurgie, Halle*, **5**, 1908, (539). [0580]. 67253

— Genetische und konstitutive Zusammenhänge in den magnetischen Eigenschaften bei Ferriten und Eisenoxyden. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (2248-2261). [7235 0320]. 67254

— Über die Reduktion von Eisenoxyd durch Wasserstoff und Kohlenoxyd. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (4575-4581). [0320 0210 7090]. 67255

— Über die Sauerstoff-Abgabe des Eisenoxyds bei hohen Temperaturen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (4893-4895). [0320 7235]. 67256

— und **Kohlmeyer, Ernst.** Über Calciumferrite. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (4581-4594). [0220 0320 7080]. 67257

— und **Weiller, Paul.** Ueber Bleisilikate. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (2969-2977). [0580 0710]. 67258

— v. **Kohlmeyer, E. F.**

Himmelbauer, Alfred. Die Untersuchungen von van Bemmelen über das Verhalten der Hydrogele. *Zentralbl.*

hydraul. Zemente, Halle, **1**, 1910, (26-28). [7125]. 67259

Himmelmann, Alfred v. Harries, C.

Himstedt, F[ranz] und **Dechend**, H. von. Ueber Spektralanalyse des Glimmlichtes in verschiedenen Gasen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **17**, 1909, (127-129, mit 1 Taf.). [7320]. 67260

Hinrichs, G. D. Démonstration directe de la valeur 108 pour le poids atomique de l'argent. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (383-388). [7105 0110]. 67261

——— La méthode pratique du calcul des poids atomiques, les résultats obtenus par son emploi et quelques déductions qui en découlent. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (731-744). [7105]. 67262

——— Sur le poids atomique du potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (484-485). [0420 7105]. 67263

——— Sur la méthode pratique de calcul simultanée des poids atomiques : résultats généraux. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1760-1763). [7105]. 67264

——— Calcul des poids atomiques : solution de l'équation de condition. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1074-1076). [7105]. 67265

——— Sur une solution proposée pour l'équation de condition relative au calcul des poids atomiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (124-125). [7105]. 67266

——— Le médioévalisme de la chimie du jour. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (214-218). [7005]. 67267

Hinrichsen, F. W[illy]. Über chemische Kontaktwirkungen. Aus. d. Natur, Stuttgart, **5**, 1909, (545-550). [7065]. 67268

——— Beiträge zur Chemie des Kautschuks. I. Zur Analyse von vulkanisierten Kautschukwaren. (Vorl. Mitt.) a) Zur Tetrabromidbestimmung des Kautschuks. Nach Versuchen von W. **Manasse**. b) Die Ermittlung der Füllstoffe. Nach Versuchen von W. **Manasse**. c) Zur Bestimmung des Gesamtschwefels. II. Zur Kenntnis der Vulkanisation. a) Kaltvulkanisation. Von F. W[illy] **Hinrichsen** und K. **Meisenburg**. b) Heissvulkanisation. Von Ernst **Stern**. [Nebst Bemerkung

von **Frank** und **Marckwald**.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (735-736, 756-757, 812-813). [1860 6525]. 67269

Hinrichsen, F. W[illy]. Ueber der Untersuchung von Eisengallustinten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (87-89). [6545]. 67270

——— Zur Analyse des Wolframstahles; nach Versuchen von Dieckmann. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (89-90). [6585]. 67271

——— Kontrolle des Kautschukmaterials für isolierte Leitungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (184-185). [6525]. 67272

——— Die Untersuchung von Eisengallustinten. (Die chemische Analyse. Bd 6.) Stuttgart (F. Enke), 1909, (140). 25 cm. 4,40 M. [6545 1330]. 67273

——— und **Kedesdy**, Erich. Untersuchungen über Eisengallustinten. 10. Mitteilung: Ueber die Anwendung der Bestimmungsweisen für Gerb- und Gallussäure auf Auszüge verschiedener Gerbmateriale. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (48-56). [6545 1330 6570]. 67274

——— und **Kindscher**, Erich. Zur Frage der Molekulargrösse des Kautschuks im Latex. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4329-4331). [1860 7110]. 67275

——— Zur Theorie der Kaltvulkanisation des Kautschuks. (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (202-209). [1860 7090]. 67276

——— Über die Unterscheidung des Para- und Ceylonkautschuks von anderen Kautschuksorten. Vorl. Mitt. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (230-231). [6525]. 67277

——— und **Marcusson**, Julius. Zur Kenntnis der Kautschukharze. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (49-52). [1860 7315]. 67278

——— v. Axelrod, S.

Hinsberg, O. Ueber α - und β -Acetanilid-disulfoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1278-1284). [2130 5000]. 67279

——— Einige Bemerkungen über Dihydroazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3333-3336). [1932]. 67280

Hinsberg, O. Über das Verhalten von Phenylsulfid gegen Hydroperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (289-290). [1275]. 67281

——— Über farblose und gelbe Thiosalicylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (651-654). [1330 5010]. 67282

——— Synthetische Versuche mit Thiodiglykolsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (901-906). [1310 1920]. 67283

——— Synthetische Versuche mit o-Xylylencyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1360-1363). [1330]. 67284

Hintikka, S. V. v. Komppa, G.

Hintz, E. und Grünhut, L[eo]. Über ein verbessertes Verfahren zur Analyse der Mineralquellengase. (Mit neuen Analysen der Gase des Wiesbadener Kochbrunnens.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (25-42). [6510 6400]. 67285

——— und **Kionka, H[einr.]**. San Anton-Quelle zu Orihuela, Provinz Alicante (Spanien). Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung, ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius.—Bewertung in pharmakologischer und therapeutischer Hinsicht. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1910, (40). 22 cm. 1,20 M. [6510]. 67286

Hiorns, A. H. and Lamb, S. Influence of small quantities of arsenic and antimony on copper. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (451-457). [0140 0290 0680]. 67287

Hirata, D. Zur Kenntnis der Fermentkonzentration des reinen Pankreassaftes. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (443-452). [8014]. 67288

Hirayama, K. Ueber die Einwirkung einiger Säurechloride auf Protamine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (285-289). [4010]. 67289

——— Ueber einige Pikrylverbindungen von Spaltungsprodukten der Proteine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (290-292). [1330 4000]. 67290

——— Einige Bemerkungen über proteolytische Fermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (290-292). [8014]. 67291

Hirsch, Alcan and Aston, James. The alloying of calcium and iron. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (143-151, with text fig., table). [0220 0320]. 67292

Hirsch, Ernst. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Erforschung des Blutfarbstoffes. Med. Klinik, Wien, **5**, 1909, (1013-1015). [6520]. 67293

Hirsch, Paul v. Abderhalden, E.

Hirsch, Rahel. Innere Sekretion. II. Thyreoidea und Epithelkörperchen. III. Die Nebennieren. IV. Thymus und Hypophyse. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 3. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (271-307, 308-331, 332-343). [8040 6520]. 67294

Hirschberg v. Petrenko-Kritčenko, P. I.

Hirschberg, Z. von v. Wöhler, L.

Hirschkind, Wilhelm. Die umkehrbare Einwirkung von Sauerstoff auf Chlormagnesium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (113-148). [0550 0460 7080]. 67295

Hirschlaff, Leo. Zur neueren Morphinforschung mit besonderer Berücksichtigung des Morphinbrommethyllats. Diss. Greifswald. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (20). 27 cm. [3010]. 67296

Hirschstein, L. Weitere Ergebnisse über die Entstehung von Glycocoll aus Harnsäure. Arch. exper. Path., Leipzig, **59**, 1908, (401-406). [1310]. 67297

Hirst, S[ir] v. Procter, H. R.

Hirt, W. v. Auwers, K.

His, H. v. Nussberger.

Hissink, D[avid] J[acobus]. Bijdrage tot de kennis van de binding der ammoniakstikstof door zeolitisches materiaal. [Beiträge zur Kenntnis der Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch das zeolitische Bodenmaterial.] Verslag landbouwk. onderz., **6**, 1909, (41-51). [8500 7125]. 67298

Hlawatsch, C. Kristallform des Dibromoxydesoxybenzoin. Wien, Mon-Hefte Chem., **28**, 1907, (294). [1530]. 67299

——— v. Jacoby, R.

Hocheder, Ferdinand v. Willstätter, R.

Hochheim, Ernst. Bestimmung der Dielektricitätskonstante von Helium.

Diss. Marburg (Druck v. K. Gleiser), 1909, (43 + 1 Taf.). 22 cm. [7280 0370]. 67300

Hochschwender, Karl. Ueber Hydrazide und Azide der Oxalsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (48). 23 cm. [1310]. 67301

Hock, Heinrich v. Hofmann, Karl.

Hodgson, Herbert H. v. Gardner, W. M.

Hodgson, T. R. The separation of mixtures of some aliphatic acids by means of benzene and toluene. London, Anal., **34**, 1909, (435). [6040]. 67302

Höber, Rudolf. Physiologische Neutralsalzwirkungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (134–145). [8000]. 67303

Höbold, Kurt v. Hofmann, K.

Höckendorf, Paul. Über den Einfluss einiger Alkohole, Oxy- und Aminosäuren der aliphatischen Reihe auf die Zucker- und Stickstoffausscheidung beim Phlorizindiabetes des Hundes. I. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (281–303). [8040]. 67304

Hödtke, Otto v. Biltz, H.

Höfer, Hans. Das lichte Erdöl von Isurachany bei Baku als Filtrationsprodukt. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (629–630). [1100]. 67305

—— Die Erdöllagerstätten in Alaska. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (741–746). [1100]. 67306

Höft. Zur Prüfung von Labpräparaten. MolkZtg, Hildesheim, **24**, 1910, (571–573). [8014]. 67307

—— Vergleichende Prüfungen verschiedener Labpräparate. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (49–53). [8014]. 67308

Höhn, Fritz. Untersuchungen über Wasserstoffsulfid. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (48). 24 cm. [9360]. 67309

Höhn, Karl. Ueber Salze einer grünen und einer violetten Propionatochrombase. Diss. Tübingen. Ulm a. D. (Druck v. H. Frey), 1910, (60). 22 cm. [2000 5010 1310 0270]. 67310

Hölbling, V. Bericht über Fortschritte auf den Hauptgebieten der anorganisch-chemischen Grossindustrie. Chem. Ind., Berlin, **32**, 1909, (680–686, 722–728, 773–780, 814–828). [6800]. 67311

Hoeller, Victor. Untersuchungen über den langwelligen Teil des Baryumspektrums. Diss. Bonn. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (25). 24 cm. [7320]. 67312

Hölter, L. v. Grossmann, H.

Hoenen, P. H. J. v. Schreinemakers, F. A. H.

Hönigschmid, O[tto]. Über das Molybdänsilicid MoSi_2 , das Wolframsilicid WSi_2 und das Tantsilicid TaSi_2 . Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1017–1028). [0480 0740 0840]. 67313

—— Über künstlichen Korund.

Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1107–1111). [0120]. 67314

—— Bemerkungen zu Kolbs Untersuchung über Calciumsilicide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (414–417). [0220]. 67315

Hörcher, M. J. Tanulmány a szilárd oldatok köréből. [Studie über die festen Lösungen.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (135–138). [7130 7200]. 67316

Hörig, Heinrich. Ueber den Einfluss des Druckes auf die thermoelektrische Stellung des Quecksilbers und der eutektischen Kalium-Natrium-Legierung. Diss. Leipzig; [Auszug] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (371–412). [7250]. 67317

Hoering, Paul und **Baum**, Fritz. Zur Stereochemie der Aethylenverbindungen: Die beiden stereoisomeren Isosafrole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3076–3088). [1275 7035]. 67318

—— und **Gräler**, Karl Paul. Ueber das sogenannte Photoanethol. Ein Beitrag zur chemischen Lichtwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1204–1207). [1275 7350]. 67319

Hörlein, H[einrich] v. Ach, F.

—— v. Knorr, L.

Hörmann v. Bertelsmann, W.

Hörth, Franz. Versuch zur Erkenntnis der Milchsäuregärung. Diss. grossh. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. Bühl (Druck d. Buchdruckerei Unitas), 1909, (VII + 96). 22 cm. [8020 6350]. 67320

—— v. Herzog, R.

Hoesslin, Heinrich v. Experimentelle Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie des Kochsalzwechsels. Mit Beiträgen über die Wirkung des Kochsalzes auf den Umsatz und die Ausschei-

dung von Stickstoff und Phosphorsäure. Zs. Biol., München, **53**, 1909, (25-92); Habschr. Halle, 1909. [8040]. 67321

Hoesslin, Heinrich v. und **Lesser**, Ernst J. Über die Zersetzung der Zellulose durch den Inhalt des Coecums des Pferdes. Zs. Biol., München, **54**, 1910, 47-53. [8040]. 67322

Höst Madsen, E. Aspirin-Acidum acetylo-salicylicum. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (209-210). [6530]. 67323

Hof, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Magnesiumoxychloride. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (683-694). [0460]. 67324

——— Über Darstellung von Bleiweiss aus unreinem Bleisulfat. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (266). [0580]. 67325

——— Fortschritte der Kaliindustrie. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, 445-446; Zentrallbl. Kunstdüngerhd., Mannheim, **15**, 1910, (199-201). [6860]. 67326

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't v. Kloes, W.

Hoffmann, Felix. 1. Ueber einige neue Chinolinderivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung. 2. Versuche einer Darstellung von Chinolinindolderivaten aus Amidochinaldin. Diss. Kiel (Druck v. L. Handorff), 1910, (52, mit 1 Taf.). 24 cm. [1931 1932 7095]. 67327

——— v. Stark, O.

Hoffmann, J. Verhalten des Goldschmidtschen Ferro- und Manganbors beim Erhitzen im Schwefelwasserstoff- und Chlorstrome und über den mutmasslichen chemischen Charakter der Boride. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (361-399, mit 1 Taf.). [0320 0470 0160]. 67328

Hoffmann, J[oh.] Friedrich]. Klima und Wassergehalt in den Gersten. Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (101-103). [6515]. 67329

Hoffmann, M. K. Zur Frage der Formulierung und Nomenklatur von anorganischen Verbindungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (73-76). [0070 0100]. 67330

——— Lexikon der anorganischen Verbindungen. Hrsg. m. Unterstützung des kgl. sächs. Ministeriums des Kultus und öffentlichen Unterrichts, der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften . . . Mit einer Rechentafel von A[lfred] Thiel. Bd 1: Einleitung etc.,

Tl 1-5. Wasserstoff bis Bor, No. 1-55. Bd 3: Rechentafel, Register etc. Tl 13-20 (richtig 16). (In deutscher, engl., franz. u. ital. Sprache.) Leipzig (J. A. Barth), 1910, (XII + 80; III + 72). 29 cm. Je 4 M. [0030]. 67331

Hoffmann, R. Das Metallhüttenwesen im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (477-478, 490-491, 498-499). [6800]. 67332

Hoffmeister, Otto. Versuche über die Zuverlässigkeit der Bestimmung des Fettgehaltes und des spezifischen Gewichtes in geronnener, durch Ammoniak verflüssigter Milch. Landbote, Prenzlau, **31**, 1910, (371-373). [6515]. 67333

Hofmann, Adolf. Ueber die Hydratzone der Zucker und deren Acetate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (277-323). [1880 1630 7315]. 67334

——— & **Slavik**, Fr. Ueber Telluride in einem Aplitgänge bei Zduchovic. Prag, Věstn. České Spol. Nák. **1909**, (II, mit 2 Taf.). [0760]. 67335

Hofmann, Br. v. Herzig, J.

Hofmann, K[arl] A. Berlinerblau und Turnbullsblau. Erwiderung an die Herren Erich Müller und Theophil Stanisch. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (150-152). [0320 1310 5020]. 67336

——— und **Buchner**, K. Guanidinperechromat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2773-2776). [1310]. 67337

——— ———— Einwirkung von Guanidincarbonat auf Kobaltinatriumnitrit: Trihydroxo-trinitrito-kobaltiate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3389-3392). [2000 0200]. 67338

——— ———— Zur Kenntnis der Nitrito-platosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3392-3394). [2000 0610]. 67339

——— **Hock**, Heinrich und **Roth**, Rudolf. Diazoverbindungen aus Amidoguanidin, Beiträge zur Kenntniss der Diazohydrazoverbindungen (Tetrazene). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1087-1095). [1730]. 67340

——— ———— und **Kirmreuther**, H. Metallsalze von Monochlor- und Monobrom-acetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4232-4238). [1120 2000]. 67341

Hofmann, K[arl] A. und Kirmreuther, H. Zur Kenntnis der Chloräthylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4481-4485). [1120 7085]. 67342

—— — Carboniumperchlorate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4856-4865). [1230 1911 5020 1530]. 67343

—— — Die Spektren der Erbiumverbindungen und die Valenzhypothese von J. Stark. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (312-324). [7320 0300 7015]. 67344

—— — und **Thal, A.** Carboniumperchlorate (2. Mitt.) und das Lösungsvermögen der gechlorten Äthane. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (183-188). [1230 1911 5020 1530 1110]. 67345

—— — **Metzler, August** und **Höbold, Kurt.** Die Überchlorsäure als Reagens in der organischen Chemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1080-1086). [6020 0250]. 67346

—— — und **Lechner, H.** Oxoniumperchlorate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (178-183). [1530 1911]. 67347

—— — und **Roth, Rudolf.** Aliphatische Diazosalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (682-688). [1730]. 67348

—— — und **Zedtwitz, Graf Armin.** Nitrosyl-perchlorat: das Anhydrid der salpetrigen Säure mit der Ueberchlorsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2031-2034). [0490]. 67349

—— — und **Wagner, H.** Ester der Überchlorsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4390-4394). [1265]. 67350

Hofmann, Karl Ritter von. Der Nachweis von Jod im Urin mittels eisenchloridhaltiger Salzsäure; nebst Bemerkungen über die Ausscheidung von jodhaltigen Arzneimitteln durch den Harn. Folia urol., Leipzig, **2**, 1908, (434-449). [6520]. 67351

Hofmann, Ottokar. Hydrometallurgie of silver with special reference to chloridizing roasting of silver ores and the extraction of silver by hyposulphite and cyanide solutions. New York and London (Hill pub. co.), 1907, (x+345, with pl., tables, fig.). 24 cm. [6800]. 67352

Hofmeier, F. v. Kremann, R.

Hogley, C. F. The secondary spectrum of hydrogen. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (581-583). [0360]. 67353

—— — A search for the heavier gases of the helium group in minerals. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (672-677). [0100]. 67354

Hohmann, Karl. Zwei Modelle eines Hebers. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (101-102). [0910]. 67355

Holde, [David]. Ueber den Fettgehalt von brennbaren Biolithen. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **27**, 1909, (23-24). [6580]. 67356

—— — Erfahrungen mit Normalbenzin und Asphaltbestimmungen in dunklen Mineralölen. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **27**, 1909, (143-148). [6540]. 67357

—— — Zur Benennung der Bestimmung von Paraffin in Mineralölen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (483). [6540]. 67358

—— — Über hydrolytische Spaltungen von alkoholischwässrigen Alkaliseifenlösungen. (Experimenteller Teil in Gemeinschaft mit H. Dörscher und G. Meyerheim.) Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (436-442). [7090 1300]. 67359

—— — Untersuchung der Mineralöle und Fette sowie der ihnen verwandten Stoffe. 3., verb. u. verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1909, (XII+459). 21 cm. Geb. 12 M. [6540]. 67360

Holderer, Maurice. Influence de la réaction du milieu sur la filtration des diastases. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1153-1156). [8012 7125]. 67361

—— — Influence de la réaction du milieu sur la filtration de quelques diastases du malt. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (285-288). [8012]. 67362

—— — De la filtration des diastases. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (790-792). [8012]. 67363

—— — v. Bertrand, G.

Holdermann, K[arl] und Scholl, R[oland]. Untersuchungen über Indanthren und Flavanthren. XII. Über die Einwirkungsprodukte von Salpetersäure auf Flavanthren, nebst Anmerkungen über die Elementaranalyse kohlenstoffreicher, schwer verbrennlicher Körper.

Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (340-345). [5020 1932 6040]. 67364

Holländer, Hugo. Branntweinvergiftungen, zugleich ein Verfahren zum qualitativen Nachweis von Amylalkohol (Fuselöl) in spirituellen Lösungen. Münchener med. Wochenschr., **57**, 1910, (82-83). [6515]. 67365

Hollaender, Josef. Studien in der Cumarinreihe. Diss. kgl. techn. Hochschule Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (67). 24 cm. [1911 1330]. 67366

Holland, Sir T[homas] H[enry] and Christie, W[illiam] A[lexander] K[ynoch]. The origin of the salt deposits of Rajputana. Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **38**, 1909, pt. 2, (154-186, with 2 pl.). [6300 6400]. 67367

Holleman, A. F. A text-book of organic chemistry. Translated from the third Dutch edition by A. Jamieson Walker, assisted by Owen E. Mott. With the co-operation of the author. 2d. English ed., rewritten. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1907, (xviii+589, with tables, text fig.). 23 cm. [0030]. 67368

Esperienze semplici nel campo della chimica organica. Trad. dal tedesco di Saverio Santini. 25 cm. Firenze (Lemonnier), 1908, (XIII+72). [0030]. 67369

A text-book of inorganic chemistry. Issued in English in co-operation with Hermon Charles Cooper. 3d English ed., partly rewritten. New York (Wiley), 1908, (viii+502, with col. front., illus., diags. (1 fold.)). 23.5 cm. [0030]. 67370

Lehrbuch der Chemie. Autoris. deutsche Ausg. Lehrbuch der organischen Chemie für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen. 7., verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1909, (X+490). 23 cm. Geb. 10 M. [0030]. 67371

Études sur la formation simultanée des produits de substitution isomères du benzène. (Douzième mémoire.) Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (408-423). [1130]. 67372

Учебник неорганической химии. Переводъ съ нѣм. Д. Д. Гарднера подъ редакціей В. П. Тизенгольца. 2-е изд., пересм. и доп. [Cours de chimie inorganique. Trad. de M. Gardner sous la rédaction de

Tisenholt. 2-me éd. rev. et augmentée.] St. Petersburg, 1909, (XVI+539, avec 91 dess. et 1 tabl.). 22 cm. [0040]. 67373

Holleman, A. F. et Huisinga, J[an]. Etudes sur la formation simultanée des produits de substitution isomères du benzène. II. Nitrates des acides ortho- et isophthaliques. Rev. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (260-286). [1330 7190 7250]. 67374

Linden, T. van der en Valeton, J. J. P. Over eene methode ter quantitative analyse van ternaire mengsels. [A method for quantitative analysis of ternary mixtures.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1910, (751-755) (Dutch). [7080 6000]. 67375

Holley, Clifford Dyer and Ladd, E[dwin] F[remont]. Analysis of mixed paints, color pigments, and varnishes. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (xiii+235, with pl., fig., tables). 21 cm. [6545]. 67376

Holliger, M. Zur titrimetrischen Bestimmung der Schwefelsäure nach der Baryumchromatmethode. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (84-93). [6300]. 67377

Zur Schwefelbestimmung in Kohlen und Koks. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (436-449, 493-497). [6550]. 67378

Holm, H. Theoretische Betrachtungen über die Vorgänge im Kupolofen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (201-205). [6800]. 67379

Holmberg, B[ror]. Estersäuren von schwefelsubstituierter Kohlensäure mit aliphatischen Alkoholsäuren. (3. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (253-270); 4. Mitt. op. cit. **81**, 1910, (451-465). [1310 1940 7060]. 67380

Über die Einwirkung von Schwefel und Ammoniak auf organische Sulfide und Disulfide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (220-226). [1260 0660]. 67381

Über p-Tolyltrisulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (226-227). [1275]. 67382

Ueber den amphoteren Charakter der Kakodylsäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (153-157). [2000 7010]. 67383

Holmes, John and Sageman, Philip. John. Contributions to the theory of solutions. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1919-1943); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (231). [7175].

67384

Holt, Alfred, jun. The decomposition of carbon dioxide by the silent electric discharge. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (30-34); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (271). [0210 7265].

67385

—— The action of hydrogen on sodium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1909, XVII, (1-5). [0500].

67386

—— The dissociation of water vapour. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (715-723). [0360].

67387

Holtkamp, Heinrich. Beiträge zur Theorie der Fabrikation von Thoriumsalzen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1910, (48). 24 cm. [0770 6800].

67388

Holwech, Wilhelm. Über die Beziehung der Stickoxydbildung zu den elektrischen und thermischen Eigenschaften kurzer Gleichstromlichtbögen mit gekühlter Anode. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (369-390); Diss. techn. Hochschule Karlsruhe. Halle (Druck v. W. Knapp), 1910, (23). 29 cm. [7265 0490].

67389

Holz, Roland. Quantitative Bestimmungen über den Säuregehalt des Speichels und den Einfluss verschiedener Nahrungsmittel auf denselben. Diss. Würzburg (Verlagsdruckerei), 1910, (30). 22 cm. [6520].

67390

Holzappel, Julius. Ueber die Darstellung und Reaktionen von Azoacidylverbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (33). 23 cm. [1720].

67391

Hombberger, Alfred v. Wallach, O.

Homer, A. v. Purvis, J. E.

Honcamp, F[rantz]. Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von 40% igem Kalidüngesalz, Kalisilikat und Feldspat. [In: Gemeinschaft mit] R. Heinrich, B. Gschwendner, D. Engberding und H. Scheffler. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **25**, 1910, (46-49, 61-67). [6535].

67392

—— Ueber die Verwertung der Cellulose im Tierkörper. Rostock, Sitzber. natf. Ges., (N. F.), **1**, 1909 [1910], (159-180). [8040].

67393

Hoogenhuyze, C. J. C. von und Verploegh, H. Ueber der Einfluss von Sauerstoffarmut auf die Kreatininausscheidung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (101-111). [8040].

67394

—— v. Pekelharing, C. A.

Hope, Edward and Perkin, William Henry, jun. The action of bromocyclohexane and of 4-bromo-1-methylcyclohexane on the sodium derivative of ethyl malonate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1360-1369); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (207). [1340].

67395

—— Ethyl benzoylacetate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2042-2051); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (296). [1330].

67396

Hopfgartner, K. Beitrag zur Kenntnis der Salicylsäure-Eisenreaktion. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (401-424); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (689-712). [0320 1330 6150].

67397

Hopkins, C[yril] G[eorge], Knox, W. H. and Pettit, J. H. A quantitative method for determining the acidity of soils. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (114-119, with tables). [6535].

67398

Hopkins, N[evil] Monroe. Experimental electrochemistry. [With bibliography.] New York (Van Nostrand), 1905, (xiv+284, with 130 illus., diags.). 23.5 cm. [0030].

67399

Hoppe, Gerhard. Ueber Aethylthiomorphid. Ueber das o-Aminobenzylcyanid und seine Umwandlung in 2-Aminoindol und Indol. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (40). 23 cm. [3010 1310 1931].

67400

—— v. Pschorr, R.

Hoppe-Seyler, Felix. Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studierende. Bearb. v. H[ans] Thierfelder. 8. Aufl. Berlin (A. Hirschwald), 1909, (XX+854, mit 1 Taf.). 26 m. 22 M. [6500 8000].

67401

Horak, Franz. Die Dissoziation des Kohlenoxychlorids. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (48). 23 cm. [0210 7235 7080 7085].

67402

Horatiis (De), Cesare v. Abati, G.

Horber, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Diazoimide und Oxybenzole. Phil.

Diss. II. S. 1905–1906. Zürich, 1906, (118+2). 8vo. [1730]. 67403

Horn, Hans v. Michaelis, A.

Horn van den Bos, H[enricus] P[etrus] Maria] van der. Adriaan Paets van Troostwijk. (Holländisch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (1–35). [0010]. 67404

Horrocks, Harry. Ueber die elektromotorische Kraft konzentrierter Lösungen in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, (59). 22 cm. [7260]. 67405

Horváth, Béla. Vezérfonal a vegytani gyakorlatokhoz. [Leitfaden zu chemischen Übungen.] Budapest, 1909, (243). 25½ cm. 8 Kronen. [0900 0930 5500]. 67406

——— v. Bugarszky, I.

Hostelet, G. Du rôle de la diffusion dans le fonctionnement d'une électrode. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (507–527). [7155]. 67407

Hottinger, R. Offene Wägung hygroskopischer Körper durch Extrapolation. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (73–78). [6000]. 67408

Houben, J[oseph]. Ueber Kernnitrosierung N-alkylierter Anthranilsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3188–3196). [1330 1940]. 67409

——— und Brassert, Walter.

Über die Einwirkung von alkoholischem Chlorwasserstoff auf m-Methylnitrosaminbenzoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (206–212). [1330]. 67410

——— und Ettinger, Leo. Über aromatische Nitrosoverbindungen, Azomethincarbonsäuren und die Darstellung der Chinonoxim-carbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2745–2759). [1300]. 67411

——— und Freund, R. Synthese aromatischer Amidosauren. IV. Direkte Kern-Carboxylierung des Dimethylanilins. Umlagerung von Alkylphenylcarbamminaten in p- und o-Alkylaminobenzoate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4815–4825). [1330]. 67412

——— und Schottmüller, A. Synthese aromatischer Amidosauren durch Umlagerung. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3729–3750). [1330 7095]. 67413

——— und Freund, R. Synthese aromatischer Amidosauren durch Um-

lagerung. III. Alkyltoluidin-carbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4488–4496). [1330 7095]. 67414

Houdard, Marcel. Contribution à l'étude des sulfures métalliques. Thèse Paris, 1907, (1–48). [0660]. 67415

Houllevigue, L. Préparation de lames minces par volatilisation dans le vide. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1368–1369); Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **20**, 1910, (138–144). [7125]. 67416

Houstoun, Robert A. On the mechanism of the absorption spectra of solutions. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (606–611). [7320]. 67417

——— and Russell, Alexander S. On a question in absorption spectroscopy. Edinburgh, Proc. R. Soc., **29**, 1909, (68–74). [7320]. 67418

Howard, B. F. and Chick, O. Cinchonamine and certain other rare alkaloids. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (53–57). [3010]. 67419

Howard, David Lloyd and Harrison, J. Bristowe P. The determination of antimony in its sulphide preparations. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (142–143). [6200]. 67420

Howard, H. v. Pope, F. G.

Howe, Henry Marion. Iron, steel, and other alloys. 2d. and slightly rev. ed. Cambridge, Mass. (A. Sauveur), 1906, (xviii+11+495, with illus., fold. pl., diagrs. (1 fold.)). 23 5 cm. [0100]. 67421

——— Traitement de l'acier au four électrique. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1138–1156). [0320]. 67422

——— et Sauveur, Albert. Sur une nomenclature uniforme pour le fer et l'acier. Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (50–60). [0320]. 67423

Howe, Ja[me]s Lewis. Inorganic chemistry for schools and colleges; being a second edition of inorganic chemistry according to the periodic law, by F. P. Venable and J. L. Howe. Easton, Pa. (Chemical pub. co.), London (Williams and Norgate), 1907, (viii+422, with text fig.). 23 cm. [0030]. 67424

Howwjanz, Simon. Ueber die Anwendung der Hydroxylkohlen säure-reaktion. Diss. Leipzig. Rötha bei

Leipzig (Druck v. G. Apitz), 1909, (85). 23 cm. [6350]. 67425

Huber, L. v. Jacobson, P.

Huber, P. Ueber des Vorkommen von Asparagin in jungen Birnfrüchten. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 1909, (401-402). [6525]. 67426

——— Beiträge zur Kenntnis des Birngerbstoffs und seiner Veränderungen bei der Obstweinbereitung. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 1909, (434-439). [6525]. 67427

Hubert, A. Disparition de l'acide sulfureux. Ann. chim. analyt., Paris, 14, 1909, (453-454). [6515]. 67428

——— La recherche du formol dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, 15, 1910, (100-103). [6515]. 67429

——— et **Alba, F.** Recherche des acides sulfurique et phosphorique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, 15, 1910, (223-228). [6515]. 67430

Hudig, J. Ein Dekantier- und Filtrierapparat. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (298-299); Chem. News, London, 99, 1909, (112-113). [0910]. 67431

Hudson, C. S. Eine Beziehung zwischen chemischer Konstitution und optischem Drehungsvermögen der Zuckerlaktone. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 60, (N. F. 47), 1910, Techn. Tl. (517-526). [1310 1800 7315]. 67432

——— Die quantitative Bestimmung des Rohrzuckers mit Hilfe der Invertase. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 60, (N. F. 47), 1910, Techn. Tl. (526-535). [6350 8014]. 67423

Hübener, Gerhard. Untersuchungen und Untersuchungsmethode von hartvulkanisierten Gummisorten. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (144-145, 155-157). [6525]. 67434

——— Methode zur Kautschukbestimmung in heissvulkanisierten Weichgummiwaren und andere Untersuchungen von vulkanisiertem Gummi. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (648-649, 662-663). [6525]. 67435

——— Ueber hartvulkanisierten Kautschuk. III. Beitrag zur Aufklärung der Vulkanisationsvorgänge. Gummitztg, Berlin, 24, 1910, (627-629). [1860]. 67436

——— Zur Bestimmung des Kautschuks im Rohkautschuk als

Tetrabromid. Gummitztg, Berlin, 24, 1910, (740-742, 1067). [6525]. 67437

Hübl, Arthur Freiherr von. Die Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Autochromplatten. 2., umgearb. Aufl. (Encyklopädie der Photographie. H. 60.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VIII+74). 22 cm. 2 M. [7400]. 67438

Hübner, Julius. The analysis of some ancient Egyptian fabrics. Bradford, J. Soc. Dyers, 25, 1909, (223-227, with discussion). [6560]. 67439

——— und **Teitscher, F.** The action of caustic soda lye on cotton. London, J. Soc. Chem. Indust., 28, 1909, (641-644). [1840]. 67440

Hülßenbeck, Carl. Ein neuer Trokenschraube mit Zentralheizung und Ausnutzung der Abhitze. ChemZtg, Cöthen, 34, 1910, (204). [0910]. 67441

Huerre, J. Sur la maltase du sarrasin. Paris, C. R. Acad. sci., 148, 1909, (1526-1528). [8014]. 67442

Huerre, R. Sur la maltase du maïs. Paris, C. R. Acad. sci., 148, 1909, (300-302, 505-507). [8014]. 67443

Huesmann, Theodor. Ueber Oxoniumverbindungen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1903-1904. Münster i. W., 1904, (60). 8vo. [1911]. 67444

Hüssy, Werner. Ueber das Ketochlorid des Dicinnamylidenacetons. Ueber die Reaktionsfähigkeit substituierter Methylchloride und -bromide. Diss. Strassburg. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (92). 24 cm. [1130 7060]. 67445

——— v. Straus, F.

Hüttinger, K. v. Kreman, R.

Hug, Ernst v. Willstätter, R.

Huggenberg, C. und Stadlinger, H. „Purfix“, System Dr. Huggenberg und Dr. Stadlinger, Chemnitz, ein neuer Apparat zur Kontrolle der gereinigten Betriebswässer. Seifenfabr., Berlin, 30, 1910, (105-107, 130-132, 153-155). [6510 6010]. 67446

Hugounenq, L. et Morel, A. Sur un perfectionnement dans la technique d'hydrolyse des matières protéiques. L'emploi de l'acide fluorhydrique et ses avantages. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 28, 1908, (486-493). [4010]. 67447

Hugounenq, I. et Morel, A. L'hydrolyse fluorhydrique et la constitution des matières albuminoïdes. *Rev. gén. sci.*, Paris, **20**, 1909, (839-845). [4000].

67448

——— Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques par l'action hydrolysante de l'acide fluorhydrique. Obtention de peptides naturelles définies. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (236-238). [4000].

67449

——— L'hydrolyse fluorhydrique des matières protéiques : nouveaux résultats. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (41-43). [4000].

67450

Huguet. Dosage de l'azote total dans l'urine. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (453). [6520].

67451

Hummelberger, F. v. Skraup, Z. H.

Humphreys, T. C. v. Price, T. S.

Humphries, H. B. P. v. McKenzie, A.

Hunaeus. Über den Kalkgehalt der Frauenmilch. *Biochem. Zs.*, Berlin, **22**, 1909, (442-451). [6515].

67452

Hundeshagen, Franz. Ueber die Bestimmung der Kalk- und Sodazusätze zum Kesselspeisewasser. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (901-902). [6510].

67453

——— Zur Bewertung der Magnesite des Handels auf Grund der chemischen Analyse. — Bestimmungen kleiner Mengen von Kalk neben viel Magnesia. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **15**, 1909, (85-93). [6580 6300].

67454

——— Die Zusätze für die Wasserreinigung. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **23**, 1910, (878-881). [0360 6510].

67455

Huntly, G. Nevill. Sulphur as a cause of corrosion in steel. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (339-340). [0320].

67456

Hurtley, W. H. v. Caldwell, K. S.

Hušek, B. Poutání dusíku hnojiv mikroorganismy půdními. [Düngerstickstoffbindung durch Bodenmikroorganismen.] *Listy Chem.*, Prag, **1909**, (103-106); *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, **1909**, (10). [0490].

67457

Husmann, F. v. Grün, Ad.

Hutchinson, L. v. Moore, B.

Huth, M. v. Engelhardt, V.

——— v. Stoltzenberg, H.

Huttner, F. v. Manchot, W.

Hutton, R. S. v. Smith, E. W.

Hynd, A. v. Irvine, J. C.

Ibrahim, J[ussuf]. Trypsinogen und Enterokinase beim menschlichen Neugeborenen und Embryo. *Biochem. Zs.*, Berlin, **22**, 1909, (24-32). [8014].

67458

——— Zur Verdauungsphysiologie des menschlichen Neugeborenen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **64**, 1910, (95-99). [8040 8014].

67459

——— und **Kopeč, T.** Zur Kenntnis der Magenlipase. I. Mitt. Die Magenlipase beim menschlichen Neugeborenen und Embryo. *Zs. Biol.*, München, **53**, 1909, (201-217). [8014].

67460

Idzerda, W. H. Opmerkingen naar aanleiding van het artikel van A. P. H. Trivelli: „Bijdrage tot de kennis van het solarisatie-verschijnsel en van verdere eigenschappen van het latente beelde.“ [Remarks on the paper of A. P. H. Trivelli: "A contribution to our knowledge of the solarization phenomenon and of some other properties of the latent image."] *De Camera*, 's Gravenhage, **1**, 1909, (146-155). [7350].

67461

——— Zur Theorie des latenten Bildes. [Nebst] Antwort von Karl Schaum. *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **8**, 1910, (234-236). [7400].

67462

Iklé, Max. Ueber einige weniger bekannte, einfache und bequeme Hilfsmittel für das physikalische Laboratorium. *Himmel u. Erde*, Leipzig, **21**, 1909, (362-377). [0910].

67463

——— v. Le Bon, G.

Ilievici, George v. Fischer, F.

Ijin, L[eo] F[edorovič]. Ueber die Einwirkung von Zinkoxyd auf Tannin. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (327-328). [1330].

67464

——— Ueber die Einwirkung von Zinkstaub auf Tannin. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (332-336). [1330].

67465

——— Ueber die Zusammensetzung des Tannins. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (1731-1735). [6570 1330].

67466

——— Über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf Formaldehyd. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (2886-2889). [1630 1410].

67467

Hosvay, Lajos. A hydrokénessav, illetőleg a zinkhydrosulfit néhány alkalmazása. [Über einige Anwendungen der hydroschwefligen Säure, resp. des Zinkhydrosulfits.] Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909, (599-621). [6020]. 67468

Imabuchi, T. Über den Nährwert der Eiweisskörper des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (1-9). [8040]. 67469

——— Über den Eisengehalt der Leber nach Verfütterung von Ferratin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (10-15). [6520]. 67470

Imhoff, Max. Über Bromderivate des Anthracens. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Basel, 1905, (40). 8vo. [5200]. 67471

Immendorf, H[einrich]. Ueber die Umsetzung der Kalkstickstoffs im Ackerboden. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II. 1, 1909, (120-124). [8500]. 67472

Immisch, K. B. v. Abderhalden, E.

Indra, A. v. Ehrenfeld, R.

Ingalls, Walter Renton, ed. Lead smelting and refining with some notes on lead mining. New York and London (Engineering and mining journal), 1906, (vii+327, with diagrs., pl., tables, text fig.). 24 cm. [6800]. 67473

Inghillieri, Giuseppe v. Bargellini, G.

——— v. Mazzucchelli, A.

Inglis, John Kenneth Harold and Mason, Alfred Sidell. Action of Grignard's reagent on ethyl oxalate. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (195-196). [1310]. 67474

Innes, A. G. v. Berl, E.

Inouye, Katsuji v. Cohen, E.

[Ipatjev, V. N.] Ипатъевъ, В. Н. Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Роль окисловъ въ явленіяхъ катализа. [Les réactions catalytiques à hautes températures et à hautes pressions. XVI. Le rôle des oxydes dans les phénomènes du catalyse.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (289-291). [0100 7065]. 67475

——— Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Гидрогенизация алифати-

ческихъ соединенийъ съ этиленовой связью въ присутствіи окиси мѣди. [Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XVII. Mitteilung: Hydrogenisation aliphatischer Verbindungen mit einer Aethylenbindung in Gegenwart von Kupferoxyd.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 6, 1909, (760-763); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2089-2092). [7065 1120 7090 5500]. 67476

[Ipatjev, V. N.] Ипатъевъ, В. Н. Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Гидрогенизация флуорена, аценафтена и ретена въ присутствіи окиси никкеля. [Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XVIII. Mitteilung: Hydrogenisation des Fluorens, Acenaphtens und Retens mit Nickeloxyd.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 6, 1909, (763-769); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2092-2096). [0540 7065 7200 7090 1140 1130]. 67477

——— Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Гидрогенизация ароматическихъ кислотъ въ присутствіи окиси никкеля и окиси мѣди. [Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XIX. Mitteilung: Hydrogenisation aromatischer Säuren in Gegenwart von Nickeloxyd und Kupferoxyd.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 9, 1909, (1414-1419); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2097-2102). [0540 7065 7200 7090 1330 1340]. 67478

——— Каталитическая гидрогенизация соединенийъ, содержащихъ азотъ. [L'hydrogénisation catalytique des combinaisons contenant de l'azote.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (292). [1900 7065]. 67479

——— Курсъ органической химіи. Пзд. 2-е, пересмотр. [Cours de chimie organique. 2-me éd. revue.] St. Peterburg, 1909, (378), 25 cm. [0040 1000]. 67480

[——— et Verchovskij, V.] ——— и Верховскій, В. О вытѣсненіи металловъ изъ водныхъ растворовъ ихъ солей водородомъ при высокихъ давленіяхъ и температурахъ. [Ueber das Verdrängen der

Metalle aus wässrigen Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 6, 1909, (769-784); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2078-2088). [0100 0360 7060]. 67481

Ipsen, Carl]. Mitteilungen zum forensischen Blutnachweis. Viertelj.-Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, SupplH., 1910, (71-74). [6520]. 67482

Irk, Károly v. Baitner, F.

Irvine, James Colquhoun. Über die Verwendung alkylierter Zucker zur Bestimmung der Konstitution von Disacchariden und Glucosiden. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (357-370). [1820 1850]. 67483

——— A polarimetric method of identifying chitin. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (564-570); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (89-90). [5200]. 67484

——— and **Gilmour**, Robert. The constitution of glucose derivatives. Part II. Condensation derivatives of glucose with aromatic amino-compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1545-1555); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (218-219). [1810]. 67485

——— and **Hynd**, Alexander. Monomethyl levulose and its derivatives: constitution of levulosediacetone. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1220-1228); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (176-177). [1810]. 67486

Isaac, F. v. Miers, H. A.

Isaac, Salo]. Der parenterale Eiweiss-stoffwechsel. Ergebn. wiss. Med., Leipzig, **1**, 1909, (72-82). [8040]. 67487

Iscovesco, H. Studien über Katalyphorese von Fermenten und Kolloiden. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (53-78). [8014 7250]. 67488

Isenburg, A. v. Glaser, F.

Isherwood, Percy Claude Cameron. The coloured salts and derivatives of the thiovioluric acid group (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (120-121). [1932]. 67489

——— v. Hantzsch, A.

Isler, Max H. Ueber in der Seitenkette halogensubstituierte Methylan-

thrachinone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (287-288). [1530]. 67490

Israel, A. v. Abderhalden, E.

Israilsky, W. v. Zaleski, W.

Issaías, Basile v. Hantzsch, A.

Issoglio, Giovanni. Nuovo isomero della conina dal ciantrimetilpiperideone. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (1100-1121). [1931]. 67491

Itersen, F. K. van v. Bosz, J. E. Q.

Ivanov, I. A. Ивановъ, И. А. Химизмъ спиртового броженія. [Chimisme de la fermentation des esprits.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 2, 1909, (388-389). [1200]. 67492

Ives, Herbert E. An experimental study of the Lippmann color photograph. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (325-352, with text fig., pl.). [7400]. 67493

Iwanowski, Wacław. Ueber die Werte und den Preis der Brennereikartoffelschlempe. Zs. Spiritind., Berlin, **32**, 1909, (593-594); Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. A. Fröhlich), 1909, (43). 23 cm. [6515]. 67494

Izar, Guido. Über den Einfluss von Silber-Hydrosolen und -Salzen auf den Stickstoffumsatz. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (266-291). [8040]. 67495

——— Über den Einfluss einiger Quecksilbverbindungen auf den Stoffwechsel. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (371-393). [8040]. 67496

——— Beiträge zur Kenntnis der Harnsäurebildung. 5. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (62-66); 6 Mitt. op. cit. **65**, 1910, (78-88). [8040 8014]. 67497

——— v. Ascoli, M.

Jabłczyński, Casimir. Zur Kenntnis der Katalyse in heterogenen Systemen. Die Zersetzung des Chromochlorürs an Platinblech. Math.-naturw. Diss. 1907-1908. Freiburg (Schweiz) 1908, (114). 8vo. [7065]. 67498

——— Dyfuzja przez przeponę. [Sur la diffusion à travers les membranes.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (49-51); Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (117-128). [7155]. 67499

Jaboin, A. et Beaudoin. Sur la radioactivation artificielle des eaux minérales et sur l'élimination du broumure de radium soluble. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (15-23). [0620]. 67500

— — — Sur les unités de mesure allemande et française de l'émission radioactive. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (497-499). [0620]. 67501

— — — v. Dominici, H.

Jaboulay, Émile. Dosage du vanadium dans les aciers. *Rev. gén. chim.*, Paris, **12**, 1909, (142-145). [6585]. 67502

— — — Dosage du soufre dans les aciers, fer et fonte. *Rev. gén. chim.*, Paris, **12**, 1909, (190-191). [6585]. 67503

Jack, Robert. Dissymmetrical separations in the Zeeman effect in tungsten and molybdenum. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **29**, 1909, (75-83). [7250]. 67504

Jackson, C[harles] L[oring]. Wolcott Gibbs. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (253-259). [0010]. 67505

— — — und **Bigelow, H. E.** Ueber 1,3,5-Trijod-2-brom-4,6-dinitrobenzol. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (1868-1869). [1130]. 67506

— — — und **Fiske, Augustus H.** Über die Einwirkung von Natriumhydroxyd auf Tetrabrom-o-benzochinon. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (2636-2638). [1530]. 67507

— — — und **Kelley, G. L.** Ueber Aethoxy-hexachlor-ortho-chino-brenzcatechinemiäther. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (1865-1867). [1530]. 67508

Jackson, Frederick Gray v. Richards, T. W.

Jackson, Kate Maud and Neville, Allen. Substituted amides of tartaric acid. *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (226-227). [1310]. 67509

Jacobs, W. A. v. Levene, P. A.

Jacobsen, C. Der Chlorkalk des Handels. *ApothZtg, Berlin*, **24**, 1909, (893-894); **25**, 1910, (21-22). [6530 3600]. 67510

— — — Ueber Bienenwachs des Handels. *ApothZtg, Berlin*, **25**, 1910, (113). [6540]. 67511
(D-9973)

Jacobsen, Carl. Beitrag zur Kenntnis der Triaminotriphenylmethanderivate. *Diss. Erlangen. Rudolstadt* (Druck v. Mänicke & Jahn), 1909, (31). 22 cm. [1630 5020]. 67512

Jacobsen, Jules. Préparation de l'arséniate et du phosphate dimercuro-argentique. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (947-950). [0110 0830]. 67513

— — — Sur la décomposition du tétrachloroplatinate argentique par l'eau et la préparation du platine fulminant. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (574-577). [0100 0610]. 67514

Jacobsohn, Willy. Ueber einige Derivate des Adrenalins. *Diss. Berlin* (Druck v. G. Schade), 1909, (52). 22 cm. [1630]. 67515

— — — v. Mannich, C.

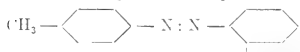
Jacobson, C. A. v. Dunham, E. K.

Jacobson, P. Ueber Veränderungen von Azokörpern durch Chlorwasserstoff in alkoholischer Lösung. Abschnitt 1: Azobenzol und Chlorwasserstoff in Methylalkohol. (Nach Versuchen von **C. Bartsch** und **A. Steinbreck**.) Abschnitt 2: p-Chlorazobenzol, sowie p-Chlorhydrazobenzol und Chlorwasserstoff in Methylalkohol. (Nach Versuchen von **A. Loeb**.)—Abschnitt 3: Die drei Methylazobenzole und Chlorwasserstoffe in Methylalkohol. (Nach Versuchen von **C. Bartsch**.)—Abschnitt 4: Die drei Azobenzolcarbonsäuren und Chlorwasserstoff in Methylalkohol. (Nach Versuchen von **A. Steinbreck**.) *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **367**, 1909, (304-331). [1720 7060]. 67516

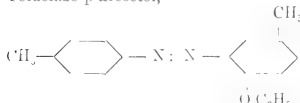
— — — Ueber Diazoniumsalze hochhalogenierter Parasemidine und einiger anderer hochhalogenierter Basen.—Abschnitt 1: Halogenierung des p-Aminodiphenylamins. (Nach Versuchen von **A. Steinbreck**.)—Abschnitt 2: Diazoniumnitrate aus den Halogenderivaten des p-Aminodiphenylamins. (Nach Versuchen von **C. Bartsch, A. Loeb** und **A. Steinbreck**.)—Abschnitt 3: Diazoniumderivate anderer hochhalogenierter Amine. (Nach Versuchen von **C. Bartsch** und **A. Loeb**.) *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **367**, 1909, (332-347). [1740]. 67517

— — — Ueber das Verhalten der Aether von Orthooxyazoverbindungen

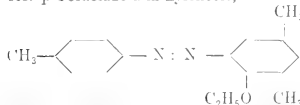
bei der Reduktion mit Zinnchlorür und Salzsäure.—I. p-Toluolazo-o-phenetol,



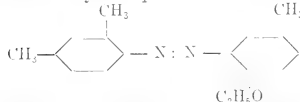
(Nach Versuchen von L. Huber.) II. p-Toluolazo-p-kresetol,



(Nach Versuchen von E. Jankowski.) III. p-Toluolazo-a-m-xylenetol,



(Nach Versuchen von H. L. Fulda.) IV. a-m-Xylolazo-p-kresetol



(Nach Versuchen von O. Fabian. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (1-40). [1720]. 67518

Jacoby, Martin. Biochemie der Zelle. IV. Der Stoffwechsel und Energiwechsel der Zelle und der Einzelligen. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908-1909, (142-192). [8014]. 67519

Jacoby, R. Zirkonium und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 6.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (1-64). [0890 6200]. 67520

Silicium und Verbindungen. [Die mineralogischen und kristallographischen Angaben von H. Steinmetz und C. Hlawatsch.] (Schluss.) [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (257-310). [0710 6200 2000]. 67521

Jacopson-Jacopmann, W. v. Kholtinsky, E.

Jacqué, Maurice. L'influence des microorganismes et des matières végétales sur la stabilité des éthers nitriques. Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (81-82). [1260]. 67522

Jacquero, A. Recherches modernes sur les poids atomiques. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (443-449). [7105]. 67523

Jaeger, F[rans] M[aurits]. Ueber Trihalogensubstitutionsproducte aromatischer Körper. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (266-279). [7130]. 67524

Jänecke, Ernst. Kurze Uebersicht über sämtliche Legierungen. Hannover (M. Jänecke), 1910, (VIII+100, mit 1 Tab.). 21 cm. 3,20 M. [0100 7025 7075]. 67525

Jaffé, George. Die elektrische Leitfähigkeit des reinen Hexans. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (326-370). [7275]. 67526

Über die spezifische Geschwindigkeit und Wiedervereinigung der Ionen in Hexan. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **32**, 1910, (148-178). [7270]. 67527

Jaffe, Helene. Ueber die Absorptionsverhältnisse einiger Chrom- und Eisensalzlösungen im kurzwelligen Spektralgebiete. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. A. W. Hayn's Erben), 1909, (50). 23 cm. [7320]. 67528

v. Byk, A.

Jager, L. de. De praktische waarde van de acidimetrie van de urine. [Die praktische Bedeutung der Acidimetrie des Harns.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **45**, 1, 1909, (1646-1673). [6520]. 67529

Over de kookproef bij eiwithoudende urine. [Ueber die Kochprobe bei Eiweiss enthaltendem Harn.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **45**, 2, 1909, (466-472). [6520]. 67530

Ein roter Farbstoff im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (110-119). [5010 6520]. 67531

Die Formoltitration im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (185-188). [6520]. 67532

Jago, William. A manual of forensic chemistry dealing especially with

chemical evidence, its preparation and adduction. Based upon a course of lectures delivered at University College, University of London. London, 1909, (viii+256). [0030]. 67533

Jahn, Stephan. Ueber einen Fortschritt in der atomistischen Auffassung der Materie. *Jahrb. Radioakt.*, Leipzig, **6**, 1909, (229-242). [7005]. 67534

Jais, J. Die vom 1. Januar bis 31. März 1908 untersuchten Malze. *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **31**, 1908, (321-323). [6515]. 67535

— und **Wenglein, O.** Gersten der Ernte 1908. *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **31**, 1908, (437-439). [6515]. 67536

Jakob, F. v. Heide, C. von der.

Jakob, Gottfr[ied]. Die Begutachtung von Farbmälzen nach der Analyse. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **25**, 1908, (757-760); *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **31**, 1908, (617-621). [6515]. 67537

— und **Rausch, E.** Die Technologie des Farbmälzbrennens. [Malzanalysen.] *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **25**, 1908, (701-705, 713-714, 747-753); *Zs. Brauw., München*, (N.F.), **31**, 1908, (381-385, 394-398, 406-410, 428-431, 442-445, 456-459). [6515]. 67538

[Jakovkin, A. A.] Яковкинъ, А. А. Объ осмотическомъ давленіи сложныхъ веществъ. [La pression osmotique des substances composées.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **41**, 2, 1909, (228-234). [7155]. 67539

— Zur Theorie der Lösungen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **70**, 1910, (158-197). [7175 7050]. 67540

Jakubowski, Zyg. v. und Niementowski, Stefan Ritter v. Ueber Carbonsäuren des 8.8'Dichinolyls. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (634-654); *Kraków, Bull. Intern. Acad.*, **1909**, (219-221); *Kraków, Rozpr. Akad. Um.*, **9A**, 1909, (25-60). [1932 1340]. 67541

Jalon, Max. Untersuchungen über einen synthetischen Sulfiazofarbstoff. *Basel. Phil. Diss.* 1907-1908. Basel, 1908, (43). 8vo. [5020]. 67542

James, C. and Langelier, W. F. The bromates of the rare earths. Part II. The bromates of the cerium group and yttrium. *Chem. News*, London, **100**, 1909, (85-86). [0245]. 67543

James, Thomas Campbell and Sudborough, John Joseph. Halogen derivatives of cinnamic acid. London, *J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1538-1545); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (211). [1330]. 67544

— v. Sudborough, J. J.

Jandolo, Giovanni. Sugli acidi xilenolglicolici e loro derivati. Napoli, *Rend. Acc. sc.*, (ser. 3), **14**, 1908, (149-155). [1310]. 67545

Jankowski, E. v. Jacobson, P.

Jannasch, P[aul] und Harwood, Henry F. Ueber die quantitative Verflüchtigung der Vanadinsäure aus ihren Verbindungen durch Glühen in einem Tetrachlorkohlenstoffströme. (Vorl. Mitt.) *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (127-134). [6300 0820]. 67546

— — Ueber die Verflüchtigung von Borsäure beim Erhitzen derselben in einem Tetrachlorkohlenstoff-Methylalkoholströme. (Vorl. Mitt.) *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (134). [0160]. 67547

— und **Jilke, W.** Ueber die quantitative Verflüchtigung und Trennung der Phosphorsäure von den Metallphosphaten der Ammonsulfidgruppe. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (113-127). [6300 0570]. 67548

— und **Seidel, T.** Über die quantitative Verflüchtigung des Arsens aus Lösungen unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch Hydrazinsalze. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **43**, 1910, (1218-1223). [0140 6200]. 67549

Janson, A. Weinsäuregewinnung aus Rückständen der Weinbereitung. *Chem. Ind.*, Berlin, **32**, 1909, (719-722). [1310]. 67550

Jaquerod, A[drien]. Etude physico-chimique sur l'électrolyse des chlorures alcalins. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **7**, 1909, (129-151). [7255]. 67551

Jaubert, George F. Nouvel appareil pour le dosage de l'oxygène dans les peroxydes en général. *Rev. gén. chim.*, Paris, **12**, 1909, (63-67). [6200]. 67552

— Sur une nouvelle formation d'alliages liquides de sodium et de potassium. *Rev. gén. chim.*, Paris, **12**, 1909, (132-135). [0500]. 67553

Javillier, M. v. Bertrand, G.

Jaworsky, W. Ueber den Ersatz des Zinks durch Magnesium bei der Synthese ungesättigter Alkohole. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (435-438). [1200]. 67554

Jeancard, Paul et Satie, Conrad. Les garanties de pureté des huiles essentielles. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (105-116). [6525]. 67555

— — — La chimie des parfums en 1908. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (173-183). [6800]. 67556

Jebsen, Gustav. Zur Kenntnis der Phenoxymucobrom- und Chlorsäure als aromatische Verbindungen. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (90). 8vo. [5200]. 67557

Jedlička, J. Oficiální metoda mezi-národního spolku koželužských chemiků pro analýzu trislovín. [Offizielle Methode im internationalen Verein der Gerbstoff-chemiker für die Analyse der Gerbstoffe.] Listy Chem., Prag, **1909**, (31-34). [6570]. 67558

— — — Analyse surového octanu vápenného. [Analyse des rohen essig-sauren Kalziums.] Listy Chem., Prag, **1909**, (372-377); Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (97-102). [6500 6600]. 67559

Jeffery, J. H. v. Jones, G. C.

Jelchchaninoff, E. r. Eličaninov.

Jellinek, K. Ein Beitrag zur Existenzfrage des Argento-Argentgleichgewichtes. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (513-528). [7080 0110]. 67560

Jenner, Theodor. Beiträge zur Kenntnis cyklischer Di- und Tricarboxylverbindungen mit einem Anhang: Ueber Trennung organischer Säuren. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (52). 23 cm. [1500 1300]. 67561

Jensen, O. Über Kindermilch. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1905, (XXI-XXV). [6515]. 67562

— — — Beitrag zur Kenntnis und Analyse der flüchtigen Fettsäuren in Palmfetten und Butter. Landw. Jahrb. Schweiz, 1905, (477-495). [1310 6515]. 67563

Jerschoff, Serge. Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques. Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (24). 8vo. [1000 7130]. 67564

Jerusalem, Ernst v. Fürth, O. von.

Jerusalem, George. The morphotropic relationships between the derivatives of picric acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1275-1291); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (201). [1230 1610 1630 7130]. 67565

Jessen-Hansen, H. Nogle Bemærkninger om Bangs Metode til Bestemmelse af Glukose. [Some remarks on Bang's method for determination of glucose.] Kjøbenhavn, Medd. Carlsb., **7**, 1909, (199-206). [6040]. 67566

Jesser, Leopold. Über den Einfluss der Magnesia auf den Mineralbestand des Portlandzementes. Vortrag . . . Zentralbl. hydraul. Zemente, Halle, **1**, 1910, (39-44). [0220 0460]. 67567

Jilke, Walter. Ueber die quantitative Verflüchtigung der Phosphorsäure aus ihren Salzen durch Tetrachlorkohlensstoff. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (58). 22 cm. [6300 0570]. 67568

— — — v. Jannasch, P.

Joannis, Joseph de. Berthelot chimiste. Etudes des pères de la Compagnie de Jésus, Paris, **111**, 1907, (317-341, 454-466). [0010]. 67569

Job, A. La méthode en chimie. (La méthode. L'œuvre de Berthelot et les théories chimiques. Le mécanisme de l'oxydation.) Paris (Hermann), 1908, 64, 25cm., 2 fr. [0040]. 67570

— — — et **Clarens.** Type simplifié d'uréomètre à volume constant. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (97-100). [6520]. 67571

— — — Préparation de l'hypobromite par le bromure pour le dosage de l'urée. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (100-101). [6520]. 67572

Jocić, Ž. I. Јоцић, Ж. П. Получение этиловых эфиров γ -трихлор- β -оксикислоты и эфиров γ -дихлор- β -оксикислоты акрилового ряда. [Préparation des éthers éthyliques des γ -trichlor- β -oxyacides et des éthers des γ -dichlor-acides de la série acrylique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (543-544, procès-verbal) [1310 1320]. 67573

— — — et **Barančik, Z.** — — — и Баранчикъ, З. Действие цинка на эфирный растворъ хлораля и α -бромизовалериановаго эфира. [Action

du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther bromisovalérianique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (547-548, procès-verbal). [1310 1410]. 67574

[Jocič, Ž. I. et Božovskij, Vad.] Юцичъ, Ж. И. и Божовскій, Вад. Дѣйствіе цинка на эфирный растворъ хлораля и α -бромизомаслянаго эфира. [Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther α -bromisobutyrique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (546-547, procès-verbal). [1310 1410]. 67575

[— et Budrich, V.] — и Будрихъ, В. Дѣйствіе цинка на эфирный растворъ хлораля и α -бромаслянаго эфира. [Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther α -brombutyrique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (546, procès-verbal). [1310 1410]. 67576

[— et Barančik, Z.] — и Баранчикъ, З. Дѣйствіе цинка на эфирный растворъ хлораля и этиловаго эфира α -бромуксусной кислоты. [Action du zinc sur la solution étherée de chloral et de l'éther éthylique de l'acide α -bromacétique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (544-545, procès-verbal). [1310 1410]. 67577

[— et Grebenščikov, I.] — и Гребеншиковъ, И. Полученіе іодкальційфенилацетилену и синтезы при помощи его. [Préparation de l'iodcalciumphénylacétylène et synthèses au moyen de celui-ci.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (542, procès-verbal). [1130]. 67578

[— et Morev.] — и Моревъ. Синтезы при помощи іодцинкацетилену. [Synthèses au moyen de l'iodzincacétylène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (530-531, procès-verbal). [1120]. 67579

[— et Roždestvenskij, S.] — и Рождественскій, С. Полученіе непредѣльныхъ углеводородовъ при низкой температурѣ. [Préparation des hydrocarbures non-saturés à basse température.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (542-543, procès-verbal). [1120]. 67580

[Jocič, Ž. I., Šolochov, Andereg et Levinson.] Юцичъ, Ж. И. Шолоховъ, Андерегъ и Левинсонъ. Синтезы вторичныхъ и третичныхъ спиртовъ помощью броммагнійаллилена. [Synthèses des alcools secondaires et tertiaires au moyen du brommagnésiumallylène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (529-530, 540-512, procès-verbal). [0200 0160 1220 2000]. 67581

[— et Wurzel, E.] — и Вурцель, Е. Дѣйствіе цинка на эфирный растворъ хлораля и эфира α -бромпропионовой кислоты. [Action du zinc sur la solution étherée de chloral et de l'éther de l'acide α -brompropionique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (515-516, procès-verbal). [1310 1410]. 67582

Jörg, P. v. Zincke, Th.

Jörgensen, Gummer. The determination of phosphoric acid in mineral phosphates. London, Anal., **34**, 1909, (392-393). [6300]. 67583

Jörgensen, S. M. Die Entdeckung des Sauerstoffes. Aus dem Dänischen von Vilhelm Ortved und Max Speter. Samml. chem. Votr., Stuttgart, **14**, 1909, (111-172). [0550 0010]. 67584

Johannesen, J. C. F. v. Bull, H.

Johannsen, Diedrich. Ueber Thiopyrazolone. Diss. Rostock. Esens (Druck v. J. Biermann), 1909, (46). 22 cm. [1932]. 67585

Johannsen, Otto. Graphitbestimmung [im Eisen] durch direkte Wägung. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (456-457). [6585]. 67586

John, H. Die Abhängigkeit der spezifischen Wärme des festen Antimons und des festen Wismuts von der Temperatur. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **53**, 1908, (186 206). [0190]. 67587

John, W. E. von. Determination of tantalum and niobium and separation from silica in minerals, steel, and alloys. Chem. News, London, **100**, 1909, (154). [6200]. 67588

Johnson, Arden R. Electrolytic production of iodoform. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **16**, Part 1, 1908, (253-257, with pl., tables). [7265]. 67589

Johnson, James McIntosh. Studies in catalysis. Thesis Johns Hopkins

university. With biography. Easton, Pa., 1907, (102+II, incl. tables). 23 cm. [7065]. 67590

Johnson, Treat B[aldwin]. Researches on pyrimidins: Synthesis of thymine-carboxylic acid. *J. Biol. Chem.*, New York, N.Y., **3**, 1907, (299-306). [1930]. 67591

——— v. Wheeler, H. L.

Johnson, Woolsey McA. Calculation of the latent heat of vaporization of zinc. *Trans. Amer. Electrochem. Soc.*, South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (251-253). [7220 1680]. 67592

Jolibois, Pierre. Sur les phosphures d'étain. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (636-638). [0570 0730]. 67593

——— Sur les états allotropiques du phosphore. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (287-289). [7020 0570]. 67594

——— Sur deux nouveaux phosphures de nickel. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (106-108). [0540 0570]. 67595

Jolkver, E[ugénie]. Sur le propylfurfurcarbinol. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **28**, 1909, (439-443). [1910]. 67596

Jolles, Adolf. Beitrag zur quantitativen Harnstoffbestimmung. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (113-114); *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **48**, 1909, (26-30). [6520]. 67597

——— Über den Nachweis von Gallensäuren, Lävulose, Glucuronsäure und Pentosen im Harn. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (1238-1239). [6520]. 67598

——— I. Ueber den Nachweis der Lävulose im Harn. II. Ueber den Nachweis der Pentose im Harn. *Münchener med. Wochenschr.*, **57**, 1910, (353-355). [6520 6150]. 67599

——— v. Haesler, F.

Joly, J. On the distribution of thorium in the earth's surface materials. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **17**, 1909, (760-765); **18**, 1909, (140-145). [0770]. 67600

——— On the radium-content of sea-water. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **18**, 1909, (396-407). [0620]. 67601

——— On the radioactivity of certain lavas. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **18**, 1909, (577-586). [0100]. 67602

Joly, J. Uranium and geology. [Address to the geological section of the British association for the advancement of science, at Dublin, 1908. Reprinted by permission, with corrections by the author.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1908**, 1909, (355-384, with 1 pl., tables). [0810]. 67603

Jona, Temistocle. Sulla preparazione dell'amidodiciandiamidina. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 2, 1908, (480-484). [1310]. 67604

Jones, Bernard Mouat. The spontaneous crystallisation of solutions of sodium carbonate and sodium thiosulphate. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1672-1683); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (213-214). [0500 7130]. 67605

Jones, C. H. Report on phosphoric acid. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (16-17). [6535]. 67606

Jones, G. Cecil and Jeffery, John H. The estimation of iron by permanganate in presence of hydrochloric acid. *London, Anal.*, **34**, 1909, (306-316, with discussion). [6200]. 67607

Jones, Grinnell. Eine Erklärung des negativen Ausdehnungskoeffizienten von Silberjodid. (Uebers. v. W. Neumann.) *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **71**, 1910, (179-190). [7120 0110]. 67608

——— v. Baxter, G. P.

——— v. Richards, T. W.

Jones, Harry C[lary]. The elements of physical chemistry. 3d ed. Rev. and enl. New York and London (Macmillan), 1907, (xi+650, with fig., tables). 23 cm. [0030]. 67609

——— and **Mahin, Edward G.** Conductivity and viscosity of dilute solutions of lithium nitrate and cadmium iodide in binary and ternary mixtures of acetone with methyl alcohol, ethyl alcohol and water (9. communication). *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **69**, 1909, (389-418). [7275 7170]. 67610

Jones, Humphrey Owen and Tasker, H. S. A coloured thio-oxalate. Cambridge, *Proc. Phil. Soc.*, **15**, 1909, (94-95). [1310]. 67611

——— The action of mercaptans on acid chlorides. Part I. Oxalyl chloride: the mono- and di-thio-oxalates. *London, J. Chem. Soc.*, **95**

1909, (1904-1909); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (247-248). [1200 1310]. 67612

Jones, Humphrey Owen and Tasker, H. S. Thio-oxalates (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (159-160). [1310]. 67613

——— v. Dunlop, J. G. M.

——— v. Tasker, H. S.

Jones, L. M. v. Price, T. S.

——— v. Kehrman, F.

Jones, Walter. Über die Beziehung der aus wässerigen Organextrakten gewonnenen Nucleinframente zu den physiologischen Vorgängen im lebenden Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (383-388). [8014 8040]. 67614

——— and **Austrian, C. R.** On thymus nucleic acid. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (1-10). [1350]. 67615

——— v. Winternitz, M.

Jones, William Jacob and Orton, Kennedy Joseph Prévité. The chlorination of acetanilide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1056-1060); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (146-147). [1630]. 67616

——— v. Orton, K. J. P.

Jonescu, Mlle Anna. Recherche de l'acide benzoïque dans les aliments. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (523-525); **30**, 1909, (16-17). [6515]. 67617

Jong, A[unne] W[illem] K[arel] de. Quelques remarques sur les plantes cyanogènes. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (24-41, avec fig.). [1310 1850]. 67618

——— Le dosage des acides benzoïque et cinnamique dans un mélange de ces deux acides. Rev. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (342-348). [6350]. 67619

——— De cocabepaling. [Die Coca-Bestimmung.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (170-171). [6530]. 67620

——— De aetherische olien. IV. *Andropogon Nardus* Java. [Les huiles essentielles. IV. *Andropogon Nardus* Java.] Teysmannia, **19**, 1908, (524-528). [6525]. 67621

——— Aetherische olien. V. Kan uit Java-Canangabloemen Ylang-

Ylangolie bereid worden? [Huiles essentielles. V. Peut-on préparer l'huile Ylang-Ylang avec les fleurs de *Cananga odorata*?] Teysmannia, **19**, 1908, (649-653). [6525]. 67622

Jonker, W[illem] P[iet]er A[ndries]. Het stelsel sublimaat-calomel. [Das System Sublimat-Kalomel.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (1035-1038). [7080 0380]. 67623

——— Untersuchungen über das System: Schwefel und Arsen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (89-107). [7080 0660 0140]. 67624

Jordis, Eduard. Zur Nomenklatur und Registrierung anorganischer Stoffe. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (162-163). [0070 0100]. 67625

——— and **Lincke, P[aul].** Beiträge zur Kenntnis der Metall-Silicate. III. Ueber die Umsetzung zwischen Natriumsilicat- und Eisenchloridlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (289-313). [0710 7080]. 67626

——— und **Schweizer, Eugen.** Über die Einwirkung schwefellösender Flüssigkeiten auf Metallsulfide. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (577-591). [0660]. 67627

——— v. Rosenheim, A.

Jorissen, W[illem] P[aulinus]. Iets over de bepaling der opgeloste zuurstof in water. [Etwas über die Bestimmung des gelösten Sauerstoffs im Wasser.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (123-125). [6510]. 67628

——— Eenige aangetaste metalen. [Einige corrodierde Metalle.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (150-153). [0100]. 67629

——— De hydratatiewarmte. [Die Hydratationswärme.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (180-187, 251-253). [7230]. 67630

——— Tentoonstelling, gehouden ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van het chemisch (thans anorganisch-chemisch) Laboratorium der Universiteit te Leiden. [Ausstellung zur Feier des 50-jährigen Bestehens des chemischen (jetzt anorganisch-chemischen) Laboratoriums der Universität Leiden.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (871-879). [0010]. 67631

——— Eenige opmerkingen naar aanleiding van het medegedeelde in

„Het Chemisch thans anorganisch-chemisch Laboratorium der Universiteit te Leiden van 1859-1909, en de chemische laboratoria der Universiteit vóór dat tijdvak en zij, die er doceerden.“ [Einige Bemerkungen aus Anlass der Mitteilungen in „Das chemische (jetzt anorganisch-chemische) Laboratorium der Universität Leiden von 1859-1909 und die chemischen Laboratorien dieser Universität vor dieser Zeit und die dort lehrten.“] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, 892-895. [0010]. 67632

Jorissen, W[illem] P[aulinus]. Het chemisch (thans anorganisch-chemisch) laboratorium der Universiteit te Leiden van 1859-1909 en de chemische laboratoria der Universiteit vóór dat tijdvak en hen, die er doceerden. [Das chemische (jetzt anorganisch-chemische) Laboratorium der Universität Leiden von 1859-1909 und die chemischen Laboratorium dieser Universität vor dieser Zeit, und die dort lehrten.] Leiden (A. W. Sijthoff's Uitgeversmaatschappij), 1909, (101, mit Abb.) 24 cm. [0010]. 67633

— en **Filippo, Jzn., H[endrik]**. Bereiding van carbonaatvrije natronloog of kaliloog in het laboratorium. [Die Darstellung carbonatfreier Natronlauge oder Kalilauge im Laboratorium.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (145-149). [0500 0420]. 67634

— — — Een paar lesproeven. [Einige Vorlesungsversuche.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (377-380). [0320]. 67635

— — — Eine einfache Methode zur Darstellung von konzentrierten carbonatfreien Lösungen von Natrium- und Kaliumhydroxyd durch Elektrolyse im Laboratorium. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (726-727). [0505 7265]. 67636

— en **Rutten, J.** Naphtalinepikraat en de quantitative bepaling van naphtaline. [Naphtalinpikraat und die quantitative Bestimmung von Naphtalin.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (261-272); London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (1179-1180, with discussion). [1120 6350 6550]. 67637

— — — Die Bestimmung von Naphtalin im Gas mittels Pikrinsäure. J. Gasbeleucht., Berlin, **53**, 1910, (269-270). [6350]. 67638

Jorissen, W[illem] P[aulinus] en **Siewertsz van Reesema, N. H.** Iets over de oxydatie van phosphor. [Etwas über die Oxydation des Phosphors.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (931-938). [7090 0570]. 67639

— — — Iets over het uitgedoofd worden van vlammen. [Etwas über das Erlöschen von Flammen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (1053-1062); Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (163-170). [7215]. 67640

— — — v. Kloos, W.

Joshua, Walter P[hilipp]. Analytische Beiträge zur Bestimmung von Bleisuperoxyd neben Blei und Bleioxyd. Phil. Diss. H. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (60). 8vo. [0580 6300]. 67641

Jourdain, P. Roger. Sur l'alumine provenant de l'oxydation à l'air de l'amalgame d'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (391-394). [0120]. 67642

Jouve, Adolf. Einfluss des Siliciums auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Eisen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (625-628). [0320 0710 7285]. 67643

Jovitschitsch, Milorad Z. Ein neues Chrommineral in Serbien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (813-820). [6580]. 67644

— — — Über die Kondensationsprodukte von Äthylen und Acetylen mittels der dunklen elektrischen Entladung. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (5-14). [1120]. 67645

— — — Der rätselhafte Mangel an Kohlenstoff bei den Kondensationsprodukten von Äthylen und Acetylen. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1-4). [1100 7095]. 67646

— — — Die Löslichkeit des Chromoxyds. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (821-824). [0270 7190]. 67647

Jowett, Hooper Albert Dickinson and Pyman, Frank Lee. Relation between chemical constitution and physiological action in the tropeines. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1020-1032); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (165). [3010 8000]. 67648

Juckenack, A[dolf] und Griebel, C. Untersuchung von Heilmitteln, Geheimmitteln, kosmetischen und ähnlichen

Mitteln. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (138-139); **55**, 1910, (17-18); Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (655-661). [6530]. 67649

Judt, Józef. Przyrząd do określania całkowitego kwasu solnego w soku żołądkowym. [Appareil pour le dosage de la quantité totale d'acide chlorhydrique dans le suc gastrique.] Medyc., Warszawa, **44**, 1909, (398-400). [6520]. 67650

Jüngel, Karl v. Ullmann, F.

Jürgens, Boris v. Steinkopf, W.

Jürgens, Wilhelm v. Tafel, J.

Jüttner, Ferencz. Die chemische Reaktionskinetik und eine neue Painlevé'sche Transzendente. Zs. Math., Leipzig, **58**, 1910, (385-409). [7070 7155]. 67651

Juillard v. Freundler, P.

Juliet v. Planchon.

Juliet, A. Sur une falsification de la poudre de noix vomique. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (261-265). [6530]. 67652

Julius, W. H. Anomalous refraction phenomena investigated with the spectroheliograph. Astroph. J., Chicago, Ill., **28**, 1908, (360-370, with fig., pl.). [7310]. 67653

Juliusburger. Die Entwicklung der elektrischen Eisen- und Stahlerzeugung. Elektr. Kraftbetriebe, München, **8**, 1910, (308-314). [6800]. 67654

Jungjohann, W. v. Konen, H.

Junkersdorf, Peter v. Pflüger, E.

——— v. Schöndorff, B.

Juppen, Carl. Synthese des 3,4'-Dioxyflavonols. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (32). Svo. [1950]. 67655

Jurisch, Konrad W. Bericht über Luftsalpeter. Zs. Sauerstoffind., Berlin, **1**, 1909, (149-154, 176-179, 195-197, 216-221, 242-244). [6800 0190]. 67656

——— Die natürliche Theorie des Bleikammerprozesses. ChemInd., Berlin, **33**, 1910, (137-143). [6800]. 67657

——— Schwefel. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (83-94); Schwefelkohlenstoff. t.c. (99-101); Chlorkohlenstoff.

t.c. (105-108); Chlorkohlenoxyd. t.c. (109); Chlorschwefel. t.c. (110); Unterschweflige Säure Salze, Thiosulfate. (Früher Hyposulfite genannt.) t.c. (111-113); Hydroschweflige Säure Salze, Hydro-sulfite. t.c. (114-127); Schweflige Säure Salze, Sulfite. t.c. (135-138); Schwefelsäure. t.c. (139-201); Chlorcalcium. t.c. (307-310). [0210 0220 0660 6800]. 67658

Jurisch, Konrad W. Schweflige Säure. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. 1. Bg 1. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (128-134). [0660 6800]. 67659

Jurissen, A. W. v. Berl, E.

Juritz, C. F. Some investigations regarding "Brack" (Alcali) in Cape Colony soils. S. Africa Cape Town, Trans. Roy. Soc. S. Africa, **1**, 1909, (129-146, pls. XIII-XX). [6535]. 67660

Juschtschenko, A. Über die fettspaltenden und oxydierenden Fermente der Schilddrüse und den Einfluss letzterer auf die lipolytischen und oxydierenden Prozesse im Blute. Biochem. Zs., Berlin, **25**, 1910, (49-78). [8014]. 67661

[**Juškevič**, N.] Юшкевичъ, Н. Къ теоріи медной плавки въ шахтныхъ печахъ. [La théorie de la fusion du Cu dans les fourneaux de mine.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (469-472). [0290 7090]. 67662

Just, Gerhard v. Haber, F.

Justin-Mueller, Ed. Affinité capillaire et colloïdale. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (472-476). [7165 7125]. 67663

——— Färben und Verfilzen der Wolle. (Ein Beitrag zu diesen Vorgängen.) Zs. Farbenind., Berlin, **8**, 1909, (90-93, 105-107). [5020 7165]. 67664

——— Adsorption Färbung, Verkleben (Verfilzen) der Wollfaser und Quellungsaffinität. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (64-70). [7165]. 67665

——— Die Kolloidchemie in der Druckereipraxis. Vortrag. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (233-235). [7125 5020]. 67666

——— Sur la formation du rouge du paranitraniline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (60-64). [5020]. 67667

Justin-Mueller, Ed. Zur Erkenntnis des Gerbprozesses. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (40-41). [7090]. 67668

Jutrzenska-Morgenstern, von v. Heinrich.

Kablukoff, J. v. Louguinine, W.

[**Kablukov**, Iv.] Кабдуковъ, Ив. Работы Г. Таммана о соотношении между внутренними силами и свойствами растворовъ. [Travaux scientifiques de Gust. Tammann sur la corrélation entre les forces intérieures et les propriétés des solutions.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 5, 1909, (79-82, 11). [7005 7040]. 67669

[— et **Sachanov**] ——— и Сахановъ. О гидролизъ водныхъ растворовъ бромистаго алюминія. [L'hydrolyse des dissolutions aqueuses de AlBr_3 .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (276). [0120 7175]. 67670

—— ——— Объ электролитической и гидролитической диссоциации бромистаго алюминія. [Sur la dissociation électrolytique et hydrolytique de AlBr_3 .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 10, 1909, (1742-1755). [0120]. 67671

—— ——— О комплексныхъ соединенияхъ бромистаго алюминія съ органическими тѣлами. [Sur les combinaisons complexes de AlBr_3 avec les corps organiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 10, 1909, (1755-1762). [0120 2000 7205 1330 1630]. 67672

—— ——— Ueber die hydrolytische und elektrolitische Dissociation des Aluminiumbromids in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (419-432). [0120 7255]. 67673

Käding, Christoph. v. Michaelis, Aug.

Kämmerer, Joh[ann] Bapt[ist]. Das Verhalten von Salzen in und zu Benzotrit. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. K. Theyer), 1910, (36). 22 cm. [7190 1330]. 67674

Kahlenberg, Louis. On the nature of electrolytic conductors. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (265-272). [7275]. 67675

—— Osmotic studies. (Reply to Ernst Cohen and J. W. Commelin.)

J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (93-113, with tables). [7155]. 67676

Kahlenberg, Louis. Outlines of chemistry. London (Macmillan), 1909. [0030]. 67677

—— et **Anthony**, Roland B. Sur le pouvoir inducteur spécifique de solutions des oléates de divers métaux lourds. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (358-364). [7255]. 67678

—— and **Brewer**, Robert K. Equilibrium in the system: Silver nitrate and pyridine. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (283-289, with text fig., tables). [7080]. 67679

—— and **Koenig**, Robert. Latent heat of vaporization and specific heat of methyl silicate. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (290-292). [7220]. 67680

—— and **Wittich**, Walter J. Equilibrium in the system: silver chloride and pyridine. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (421-425, with table, text fig.). [7075 0110]. 67681

Kahnert, Paul. Studien über die Durchführung des Roheisen-Erz-Prozesses im Martinofen. Diss. kgl. techn. Hochschule Berlin. Königshütte O.-S. (Druck v. R. Giebler), 1909, (40). 23 cm. [6800 0320]. 67682

Kailan, Anton. Über das Verhalten der Trichloressigsäure bei der Esterbildung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (513-558); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (799-844). [1260 1310 7085 7065]. 67683

—— Über das Verhalten der Schwefelsäure bei der Esterbildung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (775-801). [0060 1330 7085]. 67684

—— Über die Veresterung der Monooxybenzoesäuren durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (115-152). [7085]. 67685

—— Über die Veresterung von Dinitrobenzoesäuren durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (571-588). [7085]. 67686

—— Über Chloräthylbildung. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (559-569). [7085]. 67687

—— Über die Veresterung von Dioxibenzoensäuren durch alkoholische

Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (673-703). [7085]. 67688

Kailan, Anton. Ueber die Veresterung der Pyridinmonocarbonsäuren durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (705-738). [7085]. 67689

Über das Entwässern von Alkohol mit Kalk. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (927-946). [1210 7085]. 67690

Über die Veresterung der Anissäure und der Gallussäure durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (965-986). [7085]. 67691

Über die Veresterung der α - und der β -Naphthoesäure durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1069-1089). [1260 7085]. 67692

Über die Veresterung der Zimtsäure und der Hydrozimtsäure durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1137-1161). [1260 7085]. 67693

Über die Veresterung der Nitrozimtsäuren durch alkoholische Salzsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1163-1186). [1260 7085]. 67694

Über die Veresterung der Mandelsäure (Para) und der Benzoylameisensäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1187-1209). [1260 7085]. 67695

v. Goldschmidt, H.

Kaim, Hans v. Löffler, K.

Kaiser, Hans. Ueber metallisches Titan. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+106). 22 cm. [0780 6200]. 67696

v. Weiss, L.

Kaiserling, Carl v. Nishimura, J.

Kalb, Ludwig. Ueber Dehydro-indigo, ein neues Oxydationsprodukt des Indigos. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3642-3652). [1932 5020 7040]. 67697

Ueber Dehydro-indigo. II. Dehydro-indigo-Bisulfite und ein neues Verfahren zur Erzeugung von Indigo-färbungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3653-3664). [1932 5020]. 67698

Kalecsinszky, Sándor. Közlemények Magyar Királyi Földtani Intézet

chemiai laboratoriumából. [Mitteilungen aus dem Chemischen Laboratorium der kgl. ung. Geologischen Reichsanstalt. XV. Serie 1905-1907.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, [1907], 1909, (260-278). [6580]. 67699

Kallaunér, O. Beitrag zur Kenntnis der Magnesiumoxychloride. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (871-872). [0460]. 67700

Über den Einfluss des Calciumcarbonats auf die Wasserglaslösung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1174-1175). [0710 0220]. 67701

Nástin výroby portlandského cementu. [Skizze der Portlandzementfabrikation.] Listy Chem., Prag, **1909**, (135-139, 197-201). [6800]. 67702

O vlivu uhličitanu vápenatého na roztok vodního skla. [Ueber den Einfluss des Kalziumkarbonats auf die Wasserglaslösung.] Listy Chem., Prag, **1909**, (416-418). [6595]. 67703

& **Lukáš**, L. Studie o Sorelově cementu. [Studien über das Sorelsche Zement.] Listy Chem., Prag, **1909**, (311-316). [6590]. 67704

Kalmus. Das Hämochromogen und seine Kristalle. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, SupplH., 1910, (57-64, mit 2 Taf.). [5010 4010]. 67705

Kamerlingh Onnes, H[eike]. Methoden en hulpmiddelen in gebruik bij het cryogeen laboratorium. XV. Toestel voor het zuiveren van waterstofgas met behulp van vloeibare waterstof. [Methods and apparatus used in the cryogenic laboratory. XV. An apparatus for the purification of gaseous hydrogen by means of liquid hydrogen.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (934-936, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (883-886, with 1 pl.) (English); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **109**, [1909], (17-20, with 1 pl.) (English). [0360]. 67706

Isothermen van éénatomige stoffen en hun binaire mengsels. III. Gegevens betreffende neon en helium. [Isotherms of monatomic gases and their binary mixtures. III. Data concerning neon and helium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (168-172) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909],

175-178) (English); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **112**, [1909], (1-7) English. [7212 0530 0370]. 67707

Kamerlingh Onnes, H[eike] v. Becquerel, H.

— v. Weiss, P.

Kametaka, Tokubei. Ueber einige Derivate der Protocatechusäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1482-1485). [1330]. 67708

— and **Perkin**, Arthur George. Carthamine (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (223). [5020]. 67709

— v. Fischer, E.

Kammann, Max. Ueber Derivate des 3-5-Dinitrophenols. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (51). 23 cm. [1230]. 67710

Kamp, Adolf. Osmotische Untersuchungen über Erdalkalihaloide und über Alkalinitrate, -sulfate and -carbonate. Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1909, (43). 23 cm. [7155 0225 0505]. 67711

Kananow, Georg. Studien über Triphenylmethanfarbstoffe. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (63). 23 cm. [5020 1630]. 67712

Kanasirski, G. v. Hantzsch, A.

Kanitz, Aristides. Biochemie der Zelle. VI. Das Protoplasma als chemisches System. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 1. Hälfte.] Jena (C. Fischer), 1909, (213-258). VII. Blutkörperchen. Spermatozoen. I.e. (259-274). [6520 6450]. 67713

Kansky, Eugen. Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden. Ueber die Isolierung aliphatischer Alkohole. Diss. Berlin (Druck v. Schade), 1909, (33). 22 cm. [1300 1600 1200]. 67714

— v. Neuberg, C.

Kantorowicz, Hans v. Sachs, F.

Kappeler, Hans v. Fichter, Fr.

Kappeler, Georg und **Schultze**, Rudolf. Beitrag zur Rum-Untersuchung. Pharm. Zentrallhalle, Dresden, **51**, 1910, (165-170). [6515]. 67715

Kappen, H. Ueber die Zersetzung des Cyanamids durch Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (633-643). [8500]. 67716

[**Kapustin**, F. Ja.] Капустинъ, О. Я. О трудахъ Д. И. Менделѣева по вопросамъ объ измѣненіи объема газовъ и жидкостей. [Les travaux de D. I. Mendéléeff sur le changement de volume des gaz et des liquides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (107-115). [0010 7120]. 67717

Karas, J. Zákonná ochrana konsumentů petroleje. [Gesetzlicher Schutz der Petroleumkonsumenten.] Listy Chem., Prag, **1909**, (13-15, 63-65). [6550]. 67718

Karaúlow, Theodor v. Asher, L.

Karczag, Ladislaus. Beiträge zur Kenntnis der Methylweinsäuren. Diss. Berlin-Charlottenburg (Druck v. Prezczang & Co.), 1908, (34). 21 cm. [1310 7315]. 67719

— v. Marckwald, W.

Karl, G. et **Pictet**, A. Anhydrides mixtes de l'acide sulfurique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (308). [1300]. 67720

Karnowski, Morduch. Zur Kenntnis des Catechins. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (32). 8vo. [1330]. 67721

Karsten, B[arta] J. v. Büchner, E. H.

Karstens, H. Ueber das Thorium. [Nebst Bemerkungen I., von P. Askenasy, 2., von Richard J. Meyer.] Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (33-34, 105-106). [0770]. 67722

[**Kartašev**, A. et **Marko**, D.] Карташевъ, А. и Марко, Д. Новый случай синтеза нафталина. [Un cas nouveau de synthèse de la naphthaline.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (531-532, procès-verbal). [1130]. 67723

Karvonen, A. Zur Kenntnis der Halogenäther. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (687-692). [1265]. 67724

Kasarnowsky, H. Arsenbestimmungs-Apparat. ChemZtg. Cöthen, **34**, 1910, (299). [6010]. 67725

Kasatkina, F. S. v. Žukov, A. A.

Kasten, Wilhelm. Ueber kristallinisch-flüssige Derivate der α -alkylierten Zimtsäuren. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (55). 22 cm. [7130 1330]. 67726

Katayama, Massao v. Bodenstein, M.

Kato, Yogoro v. Noyes, A.

Katschalowsky, Alexander. Ueber die Synthese des 2,2'-Dioxyflavonols und der Flavindogenide. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1905, (64). 8vo. [1950]. 67727

Katsuyama, K. v. Totani, G.

Kauffmann, Hugo. Farbe und Fluoreszenz. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1908-1909, 1910, (62-63). [7300]. 67728

Das Radium und die Erscheinungen der Radioaktivität. 1.-4. Taus. (Naturwissenschaftliche Wegweiser. Ser. A. Hrsg. v. K. Lampert. Bd 12.) Stuttgart (Strecker & Schröder), [1910], (V+93). 18 cm. 1,40 M. [0620]. 67729

und **Fritz**, Immanuel. Über den Nitro-hydrochinon-monomethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 43, 1910, (1214-1218). [1275]. 67730

und **Pannwitz**, Paul. Derivate des Resorcins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 43, 1910, (1205-1213). [1230]. 67731

Kauffmann, M[ax]. Ueber den angeblichen Befund von Cholin in der Lumbalflüssigkeit. Vorl. Mitt. . . . [Nebst Bemerkungen von Julius Donath.] Neurol. Centralbl., Leipzig, 27, 1908, (260-262, 964-966, 966-967). [6520]. 67732

Ueber den Nachweis des Cholins. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (50). 22 cm. [6150 6520 1610]. 67733

Kaufer, F. und **Herzog**, C. Zur Elektrolyse der Carbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (3858-3873). [1300 7265]. 67734

und **Kunz**, E. Ueber saure Haloidsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (385-392); II. t.c. (2482-2487). [1600 1931 7095 1720 1740]. 67735

v. Lorenz, R.

Kaufmann, A. Ueber Acylieren von Aninen und Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (3480-3483). [1630 1230 1330]. 67736

und **Albertini**, A. Ueber Cyan-cyclaminane. (1. Mitteilung: Acridin-Reihe.) Berlin, Ber. D. chem.

Ges., 42, 1909, (1999-2008); (II. Mitt.: Chinolin-Reihe). t.c. (3776-3789). [1931]. 67737

Kaufmann, A. und **Luterbacher**, A. Zur Darstellung der Säureanhydride. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (3483-3485). [1300]. 67738

Popper, N. et **Sznajder**, L. Colorants du groupe de la quinoline. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), 27, 1909, (311). [5020]. 67739

und **Radošević**, Radoslav. Über das p-Phenanthrolin. (1. Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (2612-2622). [1932]. 67740

Kausch, Oscar. Neuere Patente auf dem Gebiete der elektrischen Erzeugung von Stickoxyden. Elektroch. Zs., Berlin, 16, 1910, (315-318, 348-351); 17, 1910, (6-9). [0490 6800 7265]. 67741

Die Herstellung, Verwendung und Aufbewahrung von flüssiger Luft. Unter besonderer Berücksicht. der Patent-Literatur zusammengest. 3. verm. Aufl. Weimar (C. Steinert), 1909, (V+310). 8vo. 4,60 M. [0930]. 67742

Die Kohlensäure, ihre Herstellung und Verwendung. (Bibliothek der gesamten Technik. Reihe A. Bd 121.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (IV+152). 17 cm. 3 M. [0210 6800]. 67743

Kautny, Theo[dor]. Die Acetylen-Sauerstoff-Schweissflamme. Autog. Metallbearb., Halle, 3, 1910, (9-12). [7215]. 67744

Handbuch der autogenen Schweissung. Halle a. S. (C. Marhold), 1909, (V+250). 19 cm. Geb. 3,60 M. [0930]. 67745

Kautzsch, J. v. D'Ans, J.

Kautzsch, Karl v. Abderhalden, E.

Kawashima, K. Über das Verhalten der Antikörper des Bluteserums gegen Lösungsmittel und andere Reagenzien. Biochem. Zs., Berlin, 23, 1909, (186-192). [8014]. 67746

Kay, Francis William. The conversion of *d*-α-methylisoserine into *d*-α-methylglyceric acid. London, J. Chem. Soc., 95, 1909, (560-564); [abstract] Proc. Chem. Soc., 25, 1909, (90). [1310]. 67747

v. Pictet, A.

- Kaya, R. v. Plimmer, R. H. A.**
- Kayser, E. et Demolon, A.** Influence de l'aération sur la formation des produits volatils dans la fermentation alcoolique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (103-105). [8020]. 67748
- Sur la vie de la levure après la fermentation. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (152-155). [8020]. 67749
- et **Manceau.** Sur les ferments de la graisse des vins. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (740-742). [8020]. 67750
- Kayser, Eberhard.** Ueber die neutralen Kohlenwasserstoffe des Imprägnieröls. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. F. Straub), 1909, (70, mit 1 Taf.). 22 cm. [1100]. 67751
- Kazay, Endre.** A kén atomrefracciónja különböző vegyületeiben. [Über die Atomrefraktion des Schwefels in seinen verschiedenen Verbindungen.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (116-120). [0660 7310]. 67752
- Keane, Charles Alexander.** Modern organic chemistry. London, 1909, (xv+503). [0030]. 67753
- and **Narracott, Percival.** Experiments on the separation of mixtures of some aliphatic acids by means of benzene. London, Anal., **34**, 1909, (436-438). [6040]. 67754
- Kedeszdy, E.** Die Sprengstoffe. Darstellung und Untersuchung der Sprengstoffe und Schiesspulver. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 104.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (VII+283). 18 cm. 4,20 M. [6800 6555]. 67755
- v. **Hinrichsen, F. W.**
- Keetman, Bruno.** Ueber Ionium. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (265-274). [0100]. 67756
- Ueber die Auffindung des Ioniums, einer neuen radioaktiven Erde in Uranerzen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (36). 23 cm. [0100 6580]. 67757
- Kehrmann, F.** Sur les composés oxonium. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (412-414). [1910]. 67758
- Xanthen und Triphenylmethan.—I. Ueber das einfachste Rosamin. (Gemeinsam mit **Otto Dengler.**)—II. Aminophenylfluoron und Phenylfluoron.—III. Ueber die Alkylierung des Fluoresceins. (Gemeinsam mit **K. Scheunert.**)—IV. Über die Phtaleine der Hydrochinone. (Gemeinsam mit **Robert Silzer.**)—V. Über die Benzidine der Hydrochinone. (Gemeinsam mit **Robert Silzer.**)—VI. 3-Oxymethylfluoron und 3-Oxyfluoron. (Gemeinsam mit **S. M. Jones.**)—VII. Ueber Salze des 3,6-Dimethoxyphenazononiums und des 3,6-Dimethoxyphenazoniums. (Gemeinsam mit **Xavier Vogt.**) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (287-355). [1911 1130 5020]. 67759
- Kehrmann, F. und Dengler, O.** Ueber stark basische, Neutralsalze bildende, stickstofffreie Oxoniumverbindungen und die Konstitution des Fluoresceins. 2. vorl. Mitt. über Carboxonium-Farbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (870-879). [1910 5020]. 67760
- und **Engelke, E. F.** Ueber Derivate des 1-Amino-7-naphthols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (350-353). [1630]. 67761
- und **Gresly, Werner.** Ueber das Azoxin-Analogon des Aposafranins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (347-349). [1940 1932 5020]. 67762
- und **Poplawski, W.** Ueber das Verhalten des Oxy-p-phenylen-diamins und seiner unsymmetrischen Dialkyl-Derivate bei der Oxydation mit Luft in essigsaurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1275-1278). [1630 1940 5020]. 67763
- Keil, H.** Die im Januar-Dezember 1909 untersuchten Biere. Wochenschr. Brau., Berlin, **26**, 1909, (120-121, 190-192, 232-203, 261-262, 322-323, 411-413, 434-435, 459-460, 565-566, 612-614, 665-666); **27**, 1910, (64-66). [6515]. 67764
- Keim, Paul.** Ueber die Vereinigung von Benzil mit Phenol. Diss. Giessen. Grafenheinichen (Druck v. C. Schulze & Co.), 1909, 56, (mit 1 Tab.). 23 cm. [1530 1230 1330]. 67765
- Kelber, C.** Über die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Ätzkali auf Acetophenon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1252-1259). [1530]. 67766
- v. **Apitzsch, H.**
- Kéler, H. von.** Die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der anorganischen Grossindustrie 1909. Zs.

angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (625-642). [6800 0100]. 67767

Kellas, A. M. Introduction to practical chemistry for medical, dental and general students. Oxford (Frowde), 1909, (270). [0030]. 67768

Keller. Zur Prüfung und Wertbestimmung der Kresolseifenlösung. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (849). [6530]. 67769

Keller, Harry F[rederick]. The transformations of the elements. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **166**, 1908, (213-225). [7005]. 67770

Keller, Hugo v. Schlenk, W.

Keller, Konrad Th[eodor]. Ueber Abkömmlinge des Diphenylosotetrazins und des Diphenyl-N-amidoosotriazols. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (49). 23 cm. [1934 1933]. 67771

Keller, Oscar. Studien über die Alkaloide der Nigella-Arten. Habschr. Marburg. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas), [1908], (52, mit Taf.). 21 cm. [3010]. 67772

Kelley, G. L. v. Jackson, C. L.

Kellner, J. Beiträge zur Theorie der Hydrolyse von Fetten und Oelen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (453, 661-662, 993). [1300 7090]. 67773

——— v. Wegscheider, R.

Kellner, O. Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von Nitrat und Nitrit. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (311-317). [8500]. 67774

——— Untersuchung des phosphorsauren Futterkalkes. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (357-365). [6515]. 67775

——— **Eisenkolbe**, P., **Flebbe**, R. und **Neumann**, R. Untersuchungen über den Einfluss einiger nichteiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Eiweissumsatz beim Wiederkäuer. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (437-458). [8040]. 67776

Kemmerich, W. v. Hantzsch, A.

Kemp, Heinr. Methoden der chemischen Forschung. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. Br., **74**, 1908, (407-424). [7000]. 67777

(v-9973)

Kempff, Richard. Ein neues Glüh-schiffchen für die Elementaranalyse. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (50). [6010]. 67778

——— Ein neuer Vakuum-Exsiccator. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (145). [0910]. 67779

——— Ein Wort zur Erfindung von Laboratoriumsgeräten. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (143). [0910]. 67780

——— Kondensation. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 3.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (327-379). [5500]. 67781

——— v. Schiff, H.

Kennaway, E. I. On the estimation of purine bases in urine. J. Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (296-310). [6520]. 67782

Kennedy, W. T. On the active deposit from actinium in uniform electric fields. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (744-757). [0100]. 67783

Kenrick, Frank B. The hydrates and acid salts of ferrous sulphate. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (693-705, with tables, text fig.). [7080]. 67784

Kent, Norton A[dams] and **Avery**, Alfred H. Wave-lengths of titanium $\lambda\lambda 3900$ and 3913 in arc and spark. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (70-77, with tables, text fig.). [0780 7320]. 67785

Kenyon, Joseph v. Pickard, R. H.

Kepowaloff, W. v. Tschelinzeff, W.

Keppeler, Gustav v. Rohland, P.

Kereszty, György. Secundaer szerves ammoniakszármazékok hatása brommalonsavesterre. [Über die Wirkung von sekundären organischen Ammoniakderivaten auf Brommalonsäure-ester.] Diss. Budapest, 1909, (32). 23 cm. [7050 1310 1610 1930]. 67786

Kerforne, F. Note sur un filon aurifère situé à Beslé (Loire-Inférieure). Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (224-225). [0150]. 67787

Kerkhoff, v. d. v. Schaare, C.

Kern, F. Ueber den Gneis von Schentowitz (Bachergebirge). Chemisch-petrographische Untersuchung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (149-154). [6580]. 67788

Kernbaum, Miroslaw. Action chimique sur l'eau des rayons pénétrants du radium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (705-706); **149**, 1909, (116-117). [0620 0360]. 67789

———. Décomposition de l'eau par les rayons ultra-violet. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (273-275). [7350 0360]. 67790

Kernot, G., **D'Agostino**, E. e **Pellegrino**, M. Sulle influenze di solubilità. Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **13**, 1908, No. 15, (1-18, con 3 tav.); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (532-554, con 3 tav.). [7080]. 67791

Kerr, G. A. Report on tannin. [With remarks by A. J. Stilwell and F. P. Veitch.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (221-227, with tables). [6570]. 67792

Kerschbaum, F. v. Kremann.

———. v. Le Blanc, M.

Kersten, M. Die Fettbestimmung in Butter nach der Sal-Methode. Molk-Ztg., Hildesheim, **24**, 1910, (311-313). [6515]. 67793

Kessler, Sidonius v. Rupe, H.

Keulemans, Nicolaas. De bereiding van Pulvis en Extractum Saccharomycetis cerevisiae. [Die Bereitung von Pulvis und Extractum Saccharomycetis cerevisiae.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (205-206). [6530]. 67794

Khotinsky, Eugen. Ueber die α -Silicophosphorsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3088-3089). [1330 2000 0710]. 67795

———. Darstellung des Pyrrols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2506-2507). [1931]. 67796

——— und **Jacopson-Jacopmann**, W. Ueber den 4-Amino-3-methoxybenzaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3097-3103). [1630]. 67797

——— und **Melamed**, M. Die Wirkung der magnesiumorganischen Verbindungen auf die Borsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3090-3096). [2000 0160]. 67798

——— und **Patzewich**, Raphael. Ueber die Kondensation der aromatischen Carbinole mit Pyrrol. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3104-3106). [1230 1931]. 67799

Khotinsky, Eugen und **Soloweitschik**, Max. Ueber einige Azopyrrole und deren Reduktion. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2508-2515). [1931 1932 1720]. 67800

Khoury, Joseph. Sur la présence d'un principe glucosidique hydrolysable par l'émulsion dans les feuilles et les jeunes ramilles de l'*Eremostachys laciniata* L. J. pharm. chim., Paris, (ser. 7), **1**, 1910, (17-19). [1850]. 67801

Kiefer, Albert v. Fichter, F.

Kiesel, A[.]. Erwiderung zur Bemerkung von W. Butkewitsch. [Betr. fermentative Ammoniakspaltung in höheren Pflanzen.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (283-284). [8014]. 67802

Kieser, A. J. Wolfram und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: **Gmelin-Kraut**: Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (702-832); 1910, (833-874). [0840 6200]. 67802a

Kiesser, Otto v. Ellinger, A.

Kikkoji, T. Beiträge zur Kenntnis der Autolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (109-135). [8014]. 67803

——— und **Neuberg**, C[arl]. Ueber das Verhalten von Aminoacetaldehyd im tierischen Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (463-467). [8040]. 67804

Kilchling, K. v. Koenigsberger, J.

Kilian, Herman F. C. Beiträge zur Kenntnis der Verbindungen des dreier- und vierwertigen Ceriums. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1908, (50). 22 cm. [0240 1300]. 67805

——— v. Rimbach, E.

Kiliani, Heinrich. Ueber Digitoxonsäure und Digitalonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2610-2611). [1350]. 67806

——— Ueber die Einwirkung von Calciumhydroxyd auf Milchzucker. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3903-3904). [1820 1310]. 67807

——— Dem Andenken von Emil Erlenmeyer (geb. 1825 am 28 Juni . . . , † am 22. Januar 1909 zu Aschaffenburg). Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (481-483, mit 1 Taf.). [0010]. 67808

Kiliani, H[einrich]. Chemisches Praktikum für Mediziner. 2. verb. Aufl. München (Th. Ackermann), 1909, (VII+72). 19 cm. Geb. 2,40 M. [0030].

———— und **Eisenlohr**, Fr. Über die Produkte aus Milchzucker und Calciumhydroxyd. Berhn, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2603-2610). [1820].

———— v. **Miller**, W. v.

Kilpi, Sulo v. Wegelius, H.

Kinder. Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen zur Eisentitration nach Reinhardt. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (411-414). [6585].

Kindscher, Erich v. Hinrichsen, F. W.

King, Arthur S[cott]. The relative intensities of the calcium lines H, K, and λ 4227 in the electric furnace. Astroph. J., Chicago, Ill., **28**, 1908, (389-396, with pl.). [7320].

King, F[ranklin] H[iram]. On the suspension of solids in fluids and the nature of colloids and solutions. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **16**, Part 1, 1908, (275-288, with table). [7150].

Kinnicutt, Leonard P[arker]. The sanitary value of a water analysis. [Address by Vice-President and Chairman of Section C for 1905.] Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **55**, 1906, (297-312). [6510].

Kinscher, Max. I. Synthese I, I-diaryls substituierter Arabite. II. Zur Kenntnis des I, I-Diphenylglycerins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (95). 22 cm. [1210 1230].

Kionka, Heinr. v. Hintz, E.

Kipping, Frederic Stanley. A study of some asymmetric compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (408-416); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (55-56). [7315].

———— and **Davies**, Harold. Organic derivatives of silicon. Part IX. Experiments on the resolution of di-benzylethylpropylisobutylsilicanesulphonic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (69-80); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (9). [2000 7285].

———— and **Luff**, Bernard Dunstan Wilkinson. Isomeric derivatives of (p-9973)

phosphoric acid. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (203-204). [2000]. 67818

Kipping, Frederic Stanley and **Martin**, Geoffrey. The action of fuming sulphuric acid on triphenylsilicol. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (489-494); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (66-67). [1330 2000]. 67819

———— and **Perkin**, W. H. Inorganic chemistry. Part I. London (Chambers), 1909, (220). [0030]. 67820

———— and **Pope**, William Jackson. The crystallisation of externally compensated mixtures. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (103-108); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (9-10). [1310 5500]. 67821

———— v. **Luff**, B. D. W.

———— v. **Martin**, G.

———— v. **Salway**, A. H.

Kirchhoff, Georg v. Steinkopf, W.

Kirmreuther, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis der Halogen-Aethylene und Halogen-Acetylene. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (62). 23 cm. [1120]. 67822

———— v. **Hofmann**, K. A.

Kirpal, A[lfred]. Leitfähigkeitsmessungen an den isomeren Estersäuren der Chinolin und Cinchomeronsäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (439-445). [7275]. 67823

———— Über den Abbau des Chinolinsäure- β -Esters. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (227-231). [1931]. 67824

———— Über einige neue Betaine der Pyridinreihe. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (471-484); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (229-242). [1910 1930]. 67825

Kišpatic, M. Brucitamphibolit aus Krudija in Kroatien. Centralbl. Min. Stuttgart, **1910**, (153-155). [6580].

Kiss, Julius. Experimentelle Beiträge zur Erklärung der Wassermannschen Reaktion. Zs. Immun-Forsch., Jena, Orig., **4**, 1910, (703-729). [8050]. 67827

Kissin, Schmul-Juda. Zur Kenntnis der Phthaleinoxime. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (32). 22 cm. [1931 1940]. 67828

Kissin, S. M. v. Meyer, R.

Kissling, Richard. Eilhard Mitscherlich. 1794-1863. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, (413-417, mit 1 Taf.). [0010]. 67829

Ueber die Engler-Böhmische Methode zur Paraffinbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (389). [6540]. 67830

Die Erdöl-Industrie im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (461-462, 471-472). [1100]. 67831

Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie und Industrie des Leimes. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (645-646). [4010]. 67832

Zur Bestimmung des Asphaltgehaltes in Zylinderölen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1203-1204); Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (35, 55-56). [6540]. 67833

Neue Konstanten in der Mineralschmieröl-Analyse. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (3-5); ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (521-522). [6540]. 67834

Zur Wertbestimmung des Handelsparaffins. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (266-268). [6540]. 67835

Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (486-488). [6525]. 67836

Zum Streite um die Echtheit der Florabüste. [Wachsuntersuchung.] ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (493-494). [6540]. 67837

Die Praxis der Untersuchung des Erdöles und der Erdölprodukte. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (505-511, 1009-1014). [6540]. 67838

[Kistiakovskij, V. A.] Кистяковский, В. А. Периодическія явленія, наблюдаемыя при раствореніи желѣза. [Phénomènes périodiques observés pendant la dissolution du fer.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (527, procès-verbal). [0320 7050]. 67839

Kistiakowsky, W[ladimir]. Die Elektrodenpotentiale und die elektrochemischen Reaktionen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (206-211). [7240]. 67840

[Kižner, N.] Кижнеръ, Н. Иодистый бензолъ и его отношеніе къ простымъ эфирамъ. [Iodanhydride de l'acide benzoïque et son action sur les éthers.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 5, 1909, (651-659). [1265 1330]. 67841

О бромированіи триметиленкарбоновой кислоты. [Bromuration de l'acide triméthylénecarbonique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 5, 1909, (659-664). [1340]. 67842

О переходѣ циклобутилдиметилкарбинола въ изолауроленъ. [Sur la transformation du cyclobutyl-diméthylcarbinol en isolauroléne.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 7, 1909, (1135-1136, procès-verbal). [1150 1240]. 67843

Klar, M. Technologie der Holzverkohlung unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung von sämtlichen Halb- und Ganzfabrikaten aus den Erstlingsdestillaten. 2., verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1910, (XXIII+429). 24 cm. 10 M. [6800]. 67844

Klaye, R. Recherches sur les esters nitriques de la cellulose, de l'hydrocellulose et de l'oxycellulose. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **35**, 1907-1908, (1-30); Zürich, Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Neuchâtel, 1908, (34). [1840]. 67845

Klee, W. v. Rupp, E.

Kleeman, R. D. The determination of a constant in capillarity. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (39-44). [7165]. 67846

On the velocity of the cathode rays ejected by substances exposed to the γ -rays of radium. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (128-145). [7305]. 67847

The ionisation in various gases by secondary γ -rays. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (358-377). [7270]. 67848

Some relations in capillarity. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (491-510). [7165]. 67849

Some relations between the critical constants and certain quantities connected with capillarity. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (901-908). [7165]. 67850

Kleiber, Alb. Bestimmung des Stickstoffs im Salpeter mittels Zinnchlorür und Eisenfeile. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (479-480). [6535 6200]. 67851

Klein, Arthur. Cellulose, Holz, Papier, Kunstseide. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (521-522, 530); Papier-Fabrikant, Berlin, **8**, 1910, (402-407). [6800]. 67852

Klein, F. v. Gutzmer, A.

Klein, Heinrich. Über Vorkommen und Herkunft des Inosit im Tierkörper. Diss. Giessen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (54). 22 cm. [1240]. 67853

Kleine, A. Neue Apparate zur Kohlenstoffbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (376). [6010]. 67854

Kleiner, R[udolf]. Über die quantitative Bestimmung der Benzolabsorption durch das Tier bei längerer Einatmung. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1910, (31). 22 cm. [6350]. 67855

Kleinstück, M. Ueber Calcium carbonicum praecipitatum. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (63-64). [0220]. 67856

Über Metall- und Metalloxydtonerden und ihre Verwertung für katalytische Reaktionen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1105-1106). [0120 7065]. 67857

v. Wislicenus, H.

Kleisinger, Emil. Synthesen mittels Kaliumäthylat. Diss. Tübingen. Frankfurt a. M. (Druck v. Voigt & Gleiber), 1909, (28). 22 cm. [5500 1210]. 67858

v. Wislicenus, W.

Klemensiewicz, Z. Chlorek antymowy jako rozczylnik ionizujący. [Sur le chlorure d'antimoine et son action comme dissolvant ionisateur.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (97-100, 126-132). [7255 7275]. 67859

Klemm, Arno. Zur Kenntnis des „Caryophyllens“ aus Nelkenstielöl. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (86). 23 cm. [1140 3120]. 67860

v. Deussen, E.

Klemperer, Ralph L. Ueber quantitative Spektralanalyse. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas &

Hubert), 1910, (77). 23 cm. [6040 7320]. 67861

Kliegl, A. Neue Bildungsweisen von Acridon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (591-594). [1931]. 67862

und **Haas, Karl.** Aromatische Homologe des s-Dichlordimethyläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2581-2588). [1275]. 67863

Kling, André. Action de la semicarbazide sur les aldéhydes chlorées. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (568-570); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (412-415). [1410]. 67864

Nouvelle méthode de dosage de l'acide tartrique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (209-214). [6515]. 67865

Nouvelle méthode de dosage de l'acide tartrique droit. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (616-618). [6350]. 67866

et **Roy, Paul.** Recherche du mouillage sur les laits altérés. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (215-217); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (746-749); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1050-1052). [6515]. 67867

v. Hébert, A.

Kling, K. Eine neue Bürettentropfvorrichtung. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (100). [0910 6010]. 67868

Kling, M. Universal-Stickstoff-Phosphorsäure- und Kalidünger, Marke U.S.P.K. von der Firma Röber & Co., Frankfurt am Main. Landw. Bl., Speyer, **1910**, (43). [6535]. 67869

Futterkleie. Landw. Bl., Speyer, **1910**, (61-62). [6535]. 67870

Pohlscher Zeolithdünger mit Kaligehalt. Landw. Bl., Speyer, **1910**, (62-64). [6535]. 67871

Roggenkeime. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (427-435). [6515]. 67872

Klinkerfues, Friedrich. Ueber einige neuere Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturchemie. Zentrabl. KunstdüngerInd., Mannheim, **14**, 1909, (341-343, 359-360). [8500]. 67873

Klippert, Ludwig Schucht. 20. August 1857 -- 27. Februar 1910. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (305). [0010]. 67874

Klobb, T. Sur les modifications de l'anesthésol et son benzoate. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1272-1274). [1250]. 67875

——— L'anesthésol et ses modifications. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (135-148). [1250]. 67876

——— Les phytostérols dans la famille des Syntétrées; le faradiol, nouvel alcool bivalent du tussilage. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (999-1001). [1250]. 67877

Klonowski, Sigismund. Ueber die Manganatschmelze und die Überführung von Kaliummanganat in Kaliumpermanganat auf elektrolytischem Wege. Diss. grossh. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1910, (129). 22 cm. [0470 0420 7265]. 67878

——— v. Askenasy, P.

Kloos, Willem, Hoff, Jacobus [Henricus van t. Jorissen, Willelm, Paulinus] en **Reicher, Lodewijk** [Theodoros]. Dr. Charles Marius van Deventer. 13 Dec. 1884-13 Dec. 1909. Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (1005-1014). [0010]. 67879

Klopfer, Theodor v. Beckmann, E.

Klostermann, Max. Mitteilungen aus dem Jahresbericht des chemischen Untersuchungsamtes am Hygienischen Institut der Universität Halle a. S. Hyg. Rdsch., Berlin, **20**, 1910, (449-474). [6515]. 67880

Klünder, Th. v. Dennstedt, M.

Klut, Hartwig. Die quantitative Bestimmung von Eisen im Wasser. Gesundheit, Leipzig, **34**, 1909, (746-750). [6510]. 67881

——— Bedeutung, Nachweis und Bestimmung von Mangan im Wasser. Gesundheit, Leipzig, **35**, 1910, (45-47). [6510]. 67882

——— Bemerkungen zu der Veröffentlichung von H. Noll: „Beitrag zu der Entstehung von Ammoniak in eisen- und manganhaltigen Tiefenwässern.“ Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (689-690). [0490]. 67883

Knabben, Anton. Leitfähigkeit und Temperaturkoeffizient ternärer Legierungen aus Blei, Zinn und Cadmium. Diss. Bonn. Düsseldorf (Druck v. Gebr. Tönnies), 1910, (65). 22 cm. [7275]. 67884

Knapp, A. W. v. Shrewsbury, H. S.

Knappich, J. Der Carbid-Untersuchungs-Apparat nach Dr. Caro. Carbid, Berlin, **13**, 1909, (93-94). [6010]. 67885

Knecht, Edmund. The estimation of indigo in dyed cotton. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (135-138). [6500]. 67886

——— Further notes on the estimation of indigo in dyed cotton fabrics. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (160-161). [6500]. 67887

——— The reduction of perchlorates by titanous salts. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (229). [0250]. 67888

——— and **Batey, J. P.** On the condition of some dyestuffs in aqueous solution. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (194-203). [5020 7110 7175 7275]. 67889

——— A modification of the Beckmann apparatus by which constant readings are obtained in determining the boiling points of aqueous solutions. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1909, XIX, (1-6). [6010]. 67890

——— and **Hibbert, Eva.** A volumetric process for the estimation of tungsten. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (227). [6200]. 67891

Knecht, Oscar. Zur Kenntnis der Nitrophenolsulfosäuren. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Basel, 1906, (48). 8vo. [1330]. 67892

Knigge, G. Die Untersuchung dunkler Fette und Öle. Seifenfabr., Berlin, **30**, 1910, (481-482). [6540]. 67893

——— Ein Beitrag zur Untersuchung der Nichtfettstoffe im Soapstock. Seifenfabr., Berlin, **30**, 1910, (578-580). [6540]. 67894

Knischewski, O. v. Neumann, M. P.

Knoblauch, Oscar und Mollier, Hilde. Ueber die spezifische Wärme C_p des überhitzten Wasserdampfes für Drucke bis 8 Atmosphären und Temperaturen von 350° C. bis 550° C. München, Sitz-Ber. Ak. wiss., math.-phys. Kl., **40**, 1910, Abh. 1, (6, mit 1 Taf.). [7220]. 67895

Knocke, A. Ueber Verdampfung von schwerflüchtigen Metallen, insbesondere von Platin und Eisen, in evakuierten

Glasgefäßen. (Mitgeteilt von F. Kraft.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (206-210). [7210 0100]. 67896

Knocke, A. v. Kraft, F.

Knöpfer, Gustav. Über die Umsetzung von Azinen in Hydrzone. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (803-812). [1630]. 67897

Knoevenagel, Emil. Praktikum des anorganischen Chemikers. Einführung in die anorganische Chemie auf experimenteller Grundlage. 2., vollst. veränd. Aufl., mitbearb. von Erich Ebler. Leipzig (Veit & Co.), 1909, (XXIV+386, mit 4 Tab. u. 9 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M. [0030 6000]. 67898

Knorr, A. Neue Typen chinhydron-artiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (798-800). [1660]. 67899

Knorr, Angelo. Chinoide und teilchinoide Verbindungen. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (VII+77). 23 cm. [1000]. 67900

——— v. Schlenk, W.

Knorr, E. Leitfaden der Chemie für Brauer und Mälzer. Leipzig (Eisen-schmidt & Schulze), 1909, (VIII+390). 8vo. Geb. 8 M. [0030]. 67901

Knorr, Ludwig, **Butler**, Howard und **Hörlein**, Heinrich. Beiträge zur Kenntniss des Pseudokodeins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (305-323). [3010]. 67902

——— und **Hörlein**, Heinrich. Synthese von Derivaten des 3.4.8-Trioxypheanthrens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3497-3503). [1230]. 67903

——— und **Staubach**, Fr. Ueber das Aceto-acetyl-kodein. (20. Mitteilung: Zur Kenntnis des Morphins von Ludwig **Knorr**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3511-3521). [3010]. 67904

——— ——— Ueber die Aceto-acetyl-derivate des Isokodeins, Pseudokodeins, und Allo-pseudokodeins. (21. Mitteilung: Zur Kenntnis des Morphins von Ludwig **Knorr**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3521-3522). [3010]. 67905

——— und **Weidel**, Arno. Hydrazo-phenyl-methyl aus Phenyl-pyrazol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3523-3529). [1720 1932]. 67906

Knorr, Ludwig v. Ach, F.

Knorre, G[eorg] v. Über die Schwefelsäurebestimmung nach dem Benzidinverfahren, insbesondere bei Anwesenheit von Chrom. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (405-407). [6300]. 67907

Knothe, Walter. Die Ueberführungszahl der Schwefelsäure in verdünnten wässrigen Lösungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1910, (48, mit 1 Tab.). 23 cm. [7270]. 67908

Knott, C. G. Andrews' measurements of the compression of carbon dioxide and of mixtures of carbon dioxide and nitrogen. Edinburgh, Proc. R. Soc., **30**, 1910, (1-22). [0210 0190 7160]. 67909

Knowlton, H. S. v. Boyd, D. R.

Knox, Joseph. The solubility of bismuth trisulphide in alkali sulphides and of bismuth trioxide in alkali hydroxides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1760-1767); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (226). [0190]. 67910

——— The volumetric estimation of mercury and the estimation of silver in presence of mercury. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1768-1772); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (227-228). [6200]. 67911

Knox, W. H. v. Hopkins, C. G.

Knudsen, E. Ueber das Pyritschmelzen nach dem Knudsen-Verfahren in Sulitjelma. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (345-346, 365-367). [6800 0320]. 67912

Knudsen, Martin. Experimentelle Bestimmung des Druckes gesättigter Quecksilberdämpfe bei 0° und höheren Temperaturen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (179-193). [7160 0380]. 67913

Knudsen, Peter. Ueber elektrolytische Reduktion der Aldehydanmoniake in schwefelsaurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3994-4003). [1600 7265]. 67914

Knudson, Adolphus A. Electrolytic corrosion of the bottom of oil tanks and of other structures. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (189-206, with text fig.). [7090]. 67915

Kob, Eduard. Neue Kühler. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (116). [0910 6310]. 67916

Kober, Paul. Ueber die Anlagerung von Dimethylketen an C=N-Doppelbindung. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Muh & Cie.), 1909, (79). 23 cm. [1520 1600 1300]. 67917

Kober, Samy v. Löffler, K.

Kobert, Karl. Ueber 2,5-Phenyl-Hydrazino-Pyrine und über das 1-Phenyl-3-Methyl-Pyrazol-5-Azo-Benzol. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1909, 91 v. 22 cm. [1930 1933]. 67918

——— v. Michaelis, A.

Kobert, Rudolf. Über antike Tinte. Vortrag... Arch. Gesch. Natw. Leipzig, 1, 1909, (103–112). [6545]. 67919

——— Ueber die Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide, Glykoside und Ester. Rostock, SitzBer. natf. Ges., (N. F.), 1, 1909, [1910], (11–28). [8014]. 67920

Koch, A. Hochgespannte Elektrizität als Katalysator. Pharm. Ztg, Berlin, 54, 1909, (242). [7265]. 67921

Koch, Alfred und Pettit, H. Über den verschiedenen Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 26, 1910, (335–345). [8500]. 67922

Koch, Otto. Recherches sur la papavérine. Thèse sc. 1904–1905. Genève, 1905, (87). 8vo. [3020]. 67923

Koch, Peter. Beitrag zur Stereoisomerie der Chromsalze. Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Zürich, 1905, (62). 8vo. [0270]. 67924

Koch, W[aldemar]. The quantitative estimation of extractive and protein phosphorus. J. Biol. Chem., New York, N. Y., 3, 1907, (159–164). [6200]. 67925

——— Die Bedeutung der Phosphatide (Lecithane) für die lebende Zelle. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 63, 1909, (432–442). [2000 8000]. 67926

Koch, Walter. Ueber das Verhalten von Lignozellulose beim Erhitzen mit Wasser unter Druck. Diss. Freiburg i. Br. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz), 1909, (40). 22 cm. [1840]. 67927

Kochs, J. Beiträge zur Kenntnis der Erdbeerrohsäfte bestimmter Sorten. Obstverwertg, Berlin, 6, 1910, (2–3). [6515]. 67928

——— Einfluss von Metallgefässen auf die Zusammensetzung einiger Him-

beersäfte. Obstverwertg, Berlin, 6, 1910, (17–18). [6515]. 67929

Kochs, J. Südwestafrikanische Getränke. Obstverwertg, Berlin, 6, 1910, (18). [6515]. 67930

——— Beiträge zur Fruchtsaft-Statistik 1909. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 19, 1910, (8–10). [6515]. 67931

Kögel, Walther. I. Ueber die Salzbildung aromatischer Polynitrokörper. II. Ueber die Reaktionsprodukte von Pyridin und Pikrylchlorid. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (64). 22 cm. [1630 1130 1931]. 67932

Koehler. Echthe und unechte Emulsionen. Schweiz. Wochenschr. Chem., 45, 1907, (284–286). [5200]. 67933

Koehler, A. v. Blaise, E. E.

Köhler, Alfred. Ueber den Einfluss der Bäume und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. R. Kleinhempel), 1908, (56). 23 cm. [1840 7165]. 67934

Köhler, Arno. Ueber Petroselinsäure, eine neue isomere Oelsäure. Diss. Jena. Weimar (Druck d. Hof-Buchdruckerei), 1909, (32). 22 cm. [1320]. 67935

——— v. Vongerichten, E.

Köhler, Fr. v. Mohr, E.

Köhres, Hans. Ueber Derivate des m-Brom-o-Amidobenzamids und m-Brom-o-Amidobenzhydrazids. Diss. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. L. Simon), 1909, (28). 21 cm. [1330 1630]. 67936

Kölliker, A. Kupferkalksaccharate. Chem Ztg, Cöthen, 33, 1909, (707). [1800]. 67937

Koelsch, Hermann. Beiträge zur Kenntnis des Indiums. Diss. Münster i. W. Zweibrücken (Druck v. H. Reiselt), 1909, (47, mit Taf.). 22 cm. [0400 6200 2000]. 67938

——— v. Thiel, A.

König v. Heinrich.

Koenig, Adolf. Die Erzeugung von Luftsälpetersäure. [In: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd 1. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (223–236). [0490 6800 7265]. 67939

Koenig, Adolf und Leithäuser, G. Die Erzeugung von Ozon. [*In*: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd 1. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (237-249). [0550 6800]. 67940

——— v. Haber, F.

König, B. Hartzerkleinerung mittels Kugelmühle und Windseparator. I. II. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1201-1203, 1211-1212). [0930]. 67941

——— v. Kopa, L.

Koenig, Heinrich. Doppelscheidetrichter für Aether-Ausschüttelung. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (460-461). [0910]. 67942

König, J[osef]. Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. Bd 3: Untersuchung von Nahrungs-, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen. 4., vollst. umgearb. Aufl. In Gemeinschaft mit A. Böhmer [u. a.] bearb. Berlin (J. Springer), 1910, (XIV+772). 25 cm. Geb. 26 M. [6515]. 67943

——— und **Sutthoff, W.** Zur Kenntnis der sogenannten stickstofffreien Extraktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (177-189). [6515]. 67944

Koenig, Robert v. Kahlenberg, L.

Koenig, W. v. Büttenberg, P.

Koenigsberger, Joh. Ueber Elektrizitätsleitung. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (97-105). [7275]. 67945

——— Über die elektrische Leitfähigkeit von Isolatoren und deren Temperaturabhängigkeit. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (162-163). [7275]. 67946

——— und **Kilchling, K.** Über das Verhalten gebundener Elektronen gegen elektromagnetische Strahlung in festen Körpern. Tl 2. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **32**, 1910, (843-867). [7320]. 67947

——— und **Schilling, K.** Über Elektrizitätsleitung in festen Elementen und Verbindungen. I. Minima des Widerstandes, Prüfung auf Elektronenleitung, Anwendung der Dissoziationsformeln. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **32**, 1910, (179-230). [7275]. 67948

Köppe, Ernst. Ueber Farbe und Konstitution der p-Oxyazoverbindungen.

Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (48). 23 cm. [1720 7040 5000]. 67949

Koepe, H[ans]. Physikalische Verhältnisse [der Milch]. [*In*: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (129-151). [7000]. 67950

Körner, G[uglielmo] e Belasio. Iodurazione della metanitroanilina mediante ioduro e iodato potassico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (679-690). [1630]. 67951

——— e **Contardi, A[ngelo].** Alconi derivati nitroalogenati della benzina, dell'anilina e dell'acetanilide. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (60-85). [1130 1630]. 67952

——— — — Azione del bromo e dell'ipobromito sodico sopra la metanitroanilina e sopra alcune metanitroaniline alogenosostituite. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (465-480). [1130 1630]. 67953

Köster, A. und Bartel, P. Die Terra Sigillata, die rätselhafte altrömische Töpferware, und die Versuche zu ihrer Nachbildung, insbesondere das Verfahren Fischer D. R.-P. Nr. 206395. Vortrag ... Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **89**, 1910, (205-224). [0120 0010]. 67954

Koestler, G. Die Schwankungen in der chemischen Zusammensetzung einer Käseireimilch. London, Jahrb. Schweiz. **1905**, (799-810). [6515]. 67955

Köthner, Paul v. Richards, T. W.

Koetschau, Rudolf. 1. Ueber das Aethylenozonid. 2. Ueber die Einwirkung von Ozon auf gesättigte Aldehyde. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1910, (68). 23 cm. [1910 1400]. 67956

——— v. Harries, C.

Kötz, A[rthur] und Grethe, Th. Über das $\Delta^{1,5}$ -Dihydrophenol oder Cyklohexen-2-on-1. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (473-510). [1240]. 67957

——— und **Merkel, B.** Ueber das Verhalten von Ammoniak und Aminen zu Tetrahydrosalicylsäureestern. J. prakt. Chem., Leipzig (N.F.), **79**, 1909, (102-125). [1340 1600]. 67958

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Moderne Anschauungen über die Hefegärung. Himmel u. Erde, Leipzig, **22**, 1909, (97-112). [8020]. 67959

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Über das Wesen der Alkoholgärung. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **25**, 1910, (115-126). [8014 8020]. 67960

Kohl, Julius Philipp. Ueber die elektrolytische Reduktion von Titansalzen. Deren Anwendung als Ueberträger bei der elektrolytischen Reduktion organischer Körper. Diss. München. Plieningen (Druck v. F. Find), 1910, (81). 23cm. [7265 5500]. 67961

Kohlmeyer, Ernst J. Über Ferrite und andere Oxydverbindungen in hüttenmännischen Prozessen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (289-307, mit Taf.). [6800 0320]. 67962

——— Über die Calciumferrite, ihre Konstitution und ihr Auftreten in hüttenmännischen Prozessen. Diss. kgl. techn. Hochschule Berlin. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (41, mit 1 Taf.). 28 cm. [0220 0320 7025 6800]. 67963

——— und **Hilpert, Siegfried.** Ueber Calciumferrite. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (193-201, 225-245, mit 1 Taf.). [0220 0320 7025]. 67964

——— v. Hilpert, S.

Kohlrausch, Friedrich f. Praktische Regeln für Zahlenkorrekturen, namentlich bei dem Uebergang zu andern Atomgewichten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (43-48). [0030 7000 7100]. 67965

——— Lehrbuch der praktischen Physik. 11. stark verm. Aufl. des Leitfadens der praktischen Physik. 28-34. Taus Leipzig (B. G. Teubner), 1910 [1909]. (XXXII+736). 8vo. Geb. 11 M. [0030]. 67966

Kohn, Franz v. Rosenheim, A.

Kohn, Moritz. Über einige aus dem Mesityloxyd und aus dem Benzylidenacetone gewinnbare Aminopyrrolidonderivate. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (243-254); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (497-508). [1310 1330 1931]. 67967

——— Über einige aus dem Diacetonalkohol gewinnbare Aminolaktone. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (255-264); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (509-518). [1310 1911]. 67968

——— Die Darstellung von Aminoalkoholen aus ungesättigten Methylketonen. (I. Mitteilung.) Wien, MonHfte

Chem., **28**, 1907, (423-437). [1600 1610 1630 1931 1940]. 67969

Kohn, Moritz. Über Derivate des Diacetonalkamins. (IX. Mitteilung.) Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (537-541). [1630]. 67970

——— Beitrag zur Kenntnis des Diacetonamins. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1049-1053). [1600 1610]. 67971

——— und **Giaconi, Jakov.** Die Darstellung von Aminoalkoholen aus ungesättigten Methylketonen. (II. Mitteilung.) Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (461-478). [1600 1610 1931 1940]. 67972

——— und **Morgenstern, Otto.** Über das 2-Methylamino-4-Amino-2-Methylpentan. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (265-269); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (519-523). [1610 1932]. 67973

——— Über Derivate des Diacetonalkamins. (VI. Mitteilung.) Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (479-508); (VIII. Mitteilung.) t.c. (529-536). [1600 1120 1911 1620 1630]. 67974

——— und **Schlegl, K.** Über Derivate des Diacetonalkamins. (VII. Mitteilung.) Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (509-528). [1600 1610 1630]. 67975

——— und **Schmidt, A.** Über die Aminotrimethylessigsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1055-1062). [1310]. 67976

——— v. Franke, Adolf.

Kohn, Rich. v. Herzig, J.

Kohn-Abrest, E. Appareil destiné à mesurer l'hydrogène dégagé lors de l'attaque des métaux par les acides. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (177-182). [6010]. 67977

——— Analyse des échantillons d'aluminium; procédé de dosage direct de l'aluminium métallique. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (285-289). [6200 0120]. 67978

——— Remarques au sujet de la décomposition de l'eau oxygénée par les laits altérés. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (415-417). [6515]. 67979

——— Étude sur l'aluminium. Analyse de la poudre d'aluminium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (207-217); Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (96-99). [1543 1544]. 67980

Kohn-Abrest, E. Remarques sur l'action du gaz chlorhydrique sur l'aluminium. Procédé de dosage de l'aluminium métallique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (768-775). [0120 6200]. 67981

Procédé de dosage rapide de l'aluminium métallique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (399-401). [6200 0120]. 67982

Contribution à l'étude du bichlorure de mercure sur l'aluminium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (283-286). [0120 0380]. 67983

Action de la chaleur sur l'aluminium dans le vide. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (169-173); Son action en présence du silicium et du carbone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (277-283). [0120]. 67984

et **Carvallo, J.** Phénomènes thermiques accompagnant l'action de l'eau sur la poudre d'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (410-413). [0120]. 67985

Kohnstamm, Ph[ilipp]. Over den loop der isopiësten bij binaire stelsels. [On the course of the isobars for binary systems.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (670-684; II. 808-821; III. 1029-1036) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (599-614; II. 799-812; III. 906-913) (English). [7075]. 67986

Een kort antwoord op de opmerkingen van den Heer Van Laar. [A short reply to Mr. Van Laar's remarks.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (560-563) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (534-537) (English). [7080]. 67987

Over mengbaarheid van vloeistoffen. [Ueber Mischbarkeit von Flüssigkeiten.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **12**, 1909, (139-141). [7080]. 67988

en **Reeders, J[ohan] Ch[ristiaan].** Over de condensatieverschijnselen bij mengsels van koolzuur en urethaan, in verband met dubbele retrograde condensatie. [On the phenomena of condensation for mixtures of carbonic acid and urethane in connection with double retrograde condensation.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat.

Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (1036-1045) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (913-921) (English). [7080]. 67989

Kolb, A[dalbert]. Über Calciumsilicide und deren Aufnahmefähigkeit für Stickstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (342-367). [0220 0490 8500]. 67990

Kolbe, Ernst. Ueber chemische Zusammensetzung und Verbrennungswärmen der Entgasungsprodukte der hauptsächlichsten Steinkohlentypen. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (71). [6550]. 67991

Kolenew, Alexandre. Recherches sur l'influence des groupes méthylés sur les propriétés tinctoriales de quelques colorants basiques de la série de la rosaniline. Math.-naturw. Diss. 1907-1908. Fribourg, 1908, (92+1 und drei Taf.). 8vo. [5020]. 67992

Kolker, Max. Synthese des 2-oxy-4'-Isopropyl-Flavons. Eine zweite Synthese des Chrysin. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Breslau, 1906, (X+56). 8vo. [1950]. 67993

Kolkwitz, R[ichard]. Die Rieselfelder und ihre Pflanzkulturen. Berlin, Verh. bot. Ver., **51**, (1909), 1910, (141-144). [6510]. 67994

Maximillian Marsson. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **51**, (1909), 1910, ((160)-(164)). [0010]. 67995

Kollmann, J. Das Elektroisen und seine wirtschaftliche Bedeutung. Technik, Berlin, **2**, 1909, (193-206). [0320 6800]. 67996

Kollmeyer, Fritz. Über die biologische Differenzierung von Milch und Milcheiweisskörpern. Zs. Biol., München, **54**, 1910, (64-90). [6215]. 67997

Kollo, Konstantin. Die quantitative Bestimmung des Phenolphthaleins in pharmazeutischen Zubereitungen. Pharm. Praxis, Wien, **7**, 1908, (341-344). [6350]. 67998

Zur quantitativen Bestimmung von Wismut im Bismutum tribromphenylicum (Xeroform). Pharmaz. Post, Wien, **43**, 1910, (41, 49-50). [6530]. 67999

Ueber die Bestimmung des Abdampfrückstandes von Terpeninöl. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (154-155). [1140 6540]. 68000

Kollock, Lily G[avit] and **Smith**, Edgar F[abs]. The determination of zinc with the aid of the mercury cathode and rotating anode. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (59-64, with table). [6000]. 68001

[**Komarovskij**, A. S.] Комаровский, А. С. Объемный способ определения серы в каменных углях. Méthode volumétrique pour déterminer le soufre dans les houilles.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (322-323). [6550 6500]. 68002

Komppa, Gust. Studien in der Camphenilongruppe. (1. Abh.) I. Beitrag zur Kenntniss des Camphenilols. II. Ueber das Camphenilylanilin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (71-78). [1540 1240 1640]. 68003

— Synthetische Arbeiten in der Campher- und Terpenreihe. (1. Abh.) Ueber die Totalsynthese der Apocampersäure und ihrer Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (126-155); (2. Abh.) *op. cit.* **370**, 1909, (209-233). [1540 1140 1340]. 68004

— und **Hintikka**, S. V. Synthese des Dimethyl-norcampholidis. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (898-899). [1911 1540]. 68005

Kondakow, I[van]. Ueber Fenchyl-derivate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (271-280). [1140]. 68006

— Ueber Terpinene. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (497-505). [1140]. 68007

— Zur Geschichte der Terpene. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (455-468). [1140 0010]. 68008

Konen, H[einrich] und **Finger**, H. Ueber die Spektren von Funkenentladungen in Flüssigkeiten. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (165-169). [7320]. 68009

— und **Jungjohann**, W. Ueber Spektralröhren für Gleichstrombetrieb. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (112-117). [0910 7320]. 68010

— Studien zur Emission der Gase II. Ueber Spektralröhren für Gleichstrombetrieb. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **12**, 1910, (145-156). [0910]. 68011

Koning, C[ornelis] J[ohan]. Afwijkingen in de samenstelling der melk. [Abweichungen in der Zusammensetzung der Milch.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (855-871). [6515]. 68012

— Biologische en biochemische studies over melk. [Biologische und biochemische Studien über Milch.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (417-426, 441-448, 466-475, 658-669, 711-721, 1362-1371, 1388-1404). [6515]. 68013

— Over de diastasebepaling in melk. [Über die Bestimmung der Diastase in Milch.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (377). [8014]. 68014

Konovaloff, D. Sur l'action catalytique d'acides. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (445-462). [7065]. 68015

Konovalova, V. K. v. Čelincev, V. V.

[**Konstantinov**, N.] Константиновъ, Н. О фосфористыхъ соединенияхъ желѣза. [Sur les combinaisons de Fe avec P.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1220-1240, avec 1 pl.); (Übers. von J. **Pinsker**) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (209-228, mit 1 Taf.). [0320 0570 7025]. 68016

Kooper, W. D. v. Otto, R.

Kopa, L. und **König**, B. Lötrohrperlen ohne Platindraht. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (256). [6910]. 68017

Kopeč, T. v. Ibrahim, J.

Kopetschni, Eduard. Studien über 3,5-Dibromanthranilsäure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (63). 23 cm. [1940 1330]. 68018

Kopfermann, F. v. Heydweiller, A.

Kopp, Emil. Beiträge zur Kenntnis des p-Dichloranilins und seiner Derivate. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Basel, 1905, (55). 8vo. [1630]. 68019

Koppe v. Müller, E.

Koppel, Ivan v. Rosenheim, A.

Kopsch, Walther. Ueber den Koeffizienten der inneren Reibung von Wasserstoff und Argon bei niederen Temperaturen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (42, mit 3 Taf.). 22 cm. [7170]. 68020

Korczyński, A. Ueber chromoisomere Salze von o-Nitrophenolen.

Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (167-177); Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (298-300). [7040 7320 1230 5010]. 68021

Korczyński, A. O solach anormalnych. [Sur les sels anormaux.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (265-268); [II. Teil.] Kraków, Rozpr. Akad. Um., **9 A**, 1909, (87-110); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (610-627). [1330 1720]. 68022

— v. Hantzsch, A.

Koref, F[ritz]. Ueber das Gleichgewicht bei der Schwefelkohlenstoffbildung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (73-92); Diss. Berlin. [7080 0210 7239]. 68023

Korff, A. v. Nernst, W.

Korolik, Zacharias. Beiträge zur Kenntnis der Molybdate des Kupfers. Bern Phil. Diss. 1907-1908. St. Petersburg, 1908, (39, und zwei Tab.). 8vo. [0290 0480]. 68024

Korte, Hugo. Ein neues Phosphor-lebertranöl. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1771). [6530]. 68025

[**Koscielecki**, A. K.] Косцѣлецкій, А. К. Определение фосфорной кислоты въ растворахъ при помощи культуры *Aspergillus niger*. [Détermination du phosphate dans les dissolutions au moyen d'une culture d'*Aspergillus niger*.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **41**, 2, 1909, (429-431). [0570 6500]. 68026

Kosegarten, Theodor. Ueber höher substituierte Glyoxalone. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1909, (40). 23 cm. [1932 1934]. 68027

— v. Biltz, H.

Koskowski, Bronisław. Podręcznik analizy chemicznej wody do picia. Z 20 rycinami w tekście. [Manuel d'analyse chimique des eaux potables, avec 20 figures en texte.] Warszawa, 1909, (56), 8vo. kop. 60. [0030 6510]. 68028

Kossel, A[lbrecht] und **Weiss**, F. Ueber Clupeon. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (281-284). [4010]. 68029

— — — Ueber die Einwirkung von Alkalien auf Proteinstoffe. 1. u. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (492-498); **60**, 1909, (311-316). [4010 1310]. 68030

Kossonogow, J. J. Die Untersuchung der Elektrolyse mit dem Ultramikroskop. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (976-986, mit 2 Taf.). [6200 7255]. 68031

Kossowicz, Alexander. Neue Beiträge zur Chemie, Mykologie und Technologie der Seiffabrikation. 1. Mitteilung. Zschr. Landw. VersWes., Wien, **13**, 1910, (95-120). [6800]. 68032

Kostanecki, St[anislaus] von. Essais de synthèse du rufénol. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (406-408). [1230]. 68033

— — — und **Tambor**, J[oseph]. Ueber 2-Oxy-stilben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (825-827). [1230]. 68034

— — — Studien in der Cumarangruppe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (901-910). [1911]. 68035

— — — v. Czaplicki, S.

— — — v. Dumont, H.

— — — v. Grafmann, A.

Kostenbader, Erwin. Ueber die Methode der Esterkondensation und eine Erweiterung derselben. Diss. Tübingen. Plieningen (Druck v. F. Find), 1909, (48, mit 1 Tab.). 22 cm. [1390]. 68036

Kostytschew, S. Über den Einfluss vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (137-142). [8030]. 68037

— — — Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (350-382). [8030]. 68038

Kosutany, [Thomas]. Die Mehlanalyse mit Rücksicht auf die Backfähigkeit des Mehles. Zs. Getreidew., Berlin, **2**, 1910, (36-41). [6515]. 68039

Kotake, Yashiro. Über l-Oxyphenylmilchsäure und ihr Vorkommen im Harn bei Phosphorvergiftung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (397-401). [1330 6520]. 68040

— — — und **Sera**, Y. Findet die Umwandlung von Fett in Glycogen bei der Seidenraupe während der Metamorphose statt? [Nebst Berichtigung.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (115-117, 496). [8040]. 68041

- Kotake, Yashiro** u. Ellinger, A.
- Kotte, Erich.** Lehrbuch der Chemie für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Ein Lehrgang auf moderner Grundlage, nach method. Grundsätzen bearb. Tl 2: Ausg. A. Systematische anorganische Chemie. Tl 2: Ausg. B. Systematische anorganische Chemie mit Einschluss der Elemente der Mineralogie. Dresden-Blasewitz (Bleyl & Kaemmerer), 1909, (VIII+264; VIII+228). 23 cm. 2,80 M. 2,50 M. [0030]. 68042
- Kourbatow, V.** L'état solide. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (337-354). [7125]. 68043
- u. Kurbatov.
- Kout, Rud.** Slavische Benennungen der chemischen Stoffe. ChemZtg. Cöthen, **33**, 1909, (297). [0070]. 68044
- Kovessi, François.** Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (56-58). [8030]. 68045
- Kowalevsky, K.** Über das Schicksal des Histidins im Körper des Hundes. Vorl. Intern. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (1-4). [8040]. 68046
- Kowalski, J.** O spadku fosforescencji w niskiej temperaturze. [Sur le déclin de la phosphorescence dans les températures basses.] Wszechświat, Warszawa, **28**, 1909, (153-154). [7305]. 68047
- et Dzierzbicki, J. La phosphorescence aux basses températures de quelques substances organiques. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **28**, 1909, (227-236). [7010]. 68048
- u. Dzierzbicki, J.
- Kowalski, M.** u. Bielecki, J.
- Koydl, Theodor.** Zur Trockensubstanzbestimmung in Rohzuckern und Sirupen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (394). [6515]. 68049
- Zur Trockensubstanzbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1064-1065, 1246-1247). [6515]. 68050
- Reinheit des dem Rohzucker anhaftenden Sirups. [Nebst Erwiderung von Felix Langen.] Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1909, (265, 297). [6515]. 68051
- Koydl, Theodor.** Die Methode der Kristallgehalt-Bestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1909, (364). [6515]. 68052
- Krystallgehalt. Bestimmung im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (544-545). [6515]. 68053
- Bestimmung des Gehaltes der Sirupe an Schwebekristallen. Oest.-Ung. Zs. Zuckerind. Landw., Wien, **39**, 1910, (287-290). [6535]. 68054
- u. Freist, G.
- Kozak, Jan.** O działaniu wodorotlenku potasowego na dwuoksyd acetyloizotynny. (Über die Wirkung des Kaliumhydroxyds auf das Acetyl-ps-Isatin-Dioxim.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (628-632); Kraków, Rozpr. Akad. Um., **9 A**, 1909, (121-126). [1720]. 68055
- Koźniewski, T.** Jodowe pochodne alkaloidów chinowych. (Jodderivate der Chinaalkaloide.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (734-746); Kraków, Rozpr. Akad., **9 A**, 1909, (211-222). [2010]. 68056
- Kraemer, G.** Adolf Pinner. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, (1909), 1910, (4989-5000, mit Portr.). [0010]. 68057
- Kraetzschmar, L.** und Boedecker, F. Die Darstellung und Besprechung mikroskopischer Kristalle im Unterricht. Demonstrations-Vortrag. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **15**, 1909, (1-3). [0920 7125]. 68058
- Kraft, F[riedrich].** Das Sieden als Ueberwindung der Schwere und die Vakuumdestillation. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (242-261). [7210]. 68059
- Das Sieden als Ueberwindung der Schwere und die Siedepunktbestimmung unter gewöhnlichem Druck. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (469-472). [7210]. 68060
- Die Dampfstaunungen v. Reichenbergs beim Vakuum des Kathodenlichts als Beweismittel für die neue Verdampfungstheorie. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (425-440). [7210]. 68061
- Das Sieden im Vakuum als Atmosphärenbildung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (440-451). [7210]. 68062
- und Knocke, A. Ueber die Flüchtigkeit von Arsen und Thallium

im Vakuum, und über eine Methode zur Berechnung des Siedepunkts von Metallen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (202-206). [1900]. 68063

Kraft, K. v. Lenz, W.

Kraft, Ernst. Analytisches Diagnostikum. Die chemischen, mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden von Harn, Auswurf, Magensaft, Blut, Kot usw. Ein Handbuch zum Gebrauche für Aerzte, Apotheker, Chemiker u. Studierende. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XVI+405, mit 4 Taf.). 23 cm. 9 M. [6520]. 68063a

Kraft, Wilhelm. Ueber Hordein und Bynin. Beiträge zur Kenntnis der alkohollöslichen Eiweissstoffe der Gerste und des Malzes. Zs. Brauw., München, (N. F.), **33**, 1910, (193-195, 205-207); Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (45). 22 cm. [4020]. 68064

Krainsky, A. Über die Stickstoffanreicherung des Bodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (231-235). [8500]. 68065

Krais, P. Die modernen Teerfarbstoffe und ihre Echtheitseigenschaften. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (387-388). [5020]. 68066

Kramarenko, A. I. v. Lidov, A. P.

Kramer, E. v. Franchimont, A. P. N.

Kramer, Georg. Feststellung der Unterscheidungs-Merkmale der Fette der Schlachttiere, des Wildes und Geflügels durch vergleichende physikalische Untersuchungen. Diss. Giessen. Hannover (Druck v. W. Jürgens), 1909, (79). 26 cm. [6515 6540]. 68067

Kramers, G. H. v. Pictet, A.

Krantz, L. v. Vongerichten, E.

Krassa, P. Zur Passivität des Eisens. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (981-984). [7260 0320]. 68068

——— Das elektromotorische Verhalten des Eisens mit besonderer Berücksichtigung der alkalischen Lösungen. Diss. grossh. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1909, (84). 22 cm. [7260 0320]. 68069

——— v. Epstein, F.

Kratschmer, Florian Ritter von Forstburg und Senft, Emanuel. Mikroskopische und mikrochemische Untersuchung der Harnsedimente. 2. Aufl.

Wien (Safar), 1909, (45, mit 15 Taf.). [6450]. 68070

Kratter, J[ulius]. Bemerkungen über den Wert der Guajak-Reaktion für den forensischen Blutnachweis. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, Suppl. H., 1910, (42 51). [6520]. 68071

Kraus, Cyril v. Votoček, E.

Krause, E. Über Valyl-Leucinanhydrid. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (743-754); Wien, Monatshefte Chem., **29**, 1908, (1119-1130). [1932 1310]. 68072

Krauss, H. Beitrag zur Kenntnis der Nylanderschen Reaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (799). [6520]. 68073

Krauss, Ludwig. Die Jodsäurereaktion des Adrenalins. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (131). [6150 1630]. 68074

——— Die jodometrische Bestimmung des Acetons [im Harn]. Apoth. Ztg, Berlin, **25**, 1910, (22). [6520]. 68075

Krauss, Rudolf. Polarisation. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd. I.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (209-223). [7315 6040]. 68076

——— Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd. 2. Lfg. 3.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (257-267). [5500 7315]. 68077

Krauz, Cyrill. Beitrag zur Schulzschen Farbenreaktion der Mineralöle. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (409). [6540]. 68078

——— O nové reakci Schulzově na oleje minerální. [Eine neue Schulzsche Reaktion auf Mineralöle.] Listy Chem., Prag, **1909**, (11-13). [6540]. 68079

——— O produktech přidělních kyanovodíka s krystalickou rhodoseou. [Über Additionsprodukte des Cyanwasserstoffes mit der krystallischen Rhodosee.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (37). [1810 6350]. 68080

——— Über die Rhodosee-Blau-säure-Additionsprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (482-488). [1810 1310]. 68081

Kravec, V. P. v. Zelinskij, N. D.

Krawczynski. Ueber Stickstofflung bei Zuckerrüben. D. Zuckerrind., Berlin, **25**, 1910, (267–268). [8500].

68082

Kraze, Karl. Vorkommen und Nachweis von Jod in einigen natürlichen Salzmineralien. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses, 1909, (39). 23 cm. [6580 0390].

68083

Krebs, Paul. Untersuchungen in der Glyoxalinreihe. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1909, (40). 23 cm. [1932].

68084

——— v. Biltz, H.

Krech, Rudolph. Ueber das β -Aethylthiokodid. Ein Beitrag zur Kenntnis des Morphins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (44). 22 cm. [3010].

68085

——— v. Pschorr, R.

Krehbiel, Gustav. Leitfähigkeit und Ionenbeweglichkeit in zähen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, 44. 22 cm. [7275 7270].

68086

Kreis, Hans. Neue Farbenreaktionen mit Salicylaldehyd und Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, 170. [6156].

68087

Kreke, M[arie] van de en Swarte, Francine. Overgang van morphine, narkotine en codeine in de verschillende opiumpreparaten der Pharmacopee. [Uebergang von Morphin, Narkotin und Codein in die verschiedenen Opiumprparate der Pharmacopee.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1338–1342). [6530].

68088

Krell v. Nicolardot.

Krell, A. v. Gutbier, A.

Krell, Hans v. Friedrich, H.

Kremann, R. Ueber den Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte (III. Mitteilung). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (569–596); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (863–891, mit 10 Textfig.). [1130 7095 7175 7205].

68089

——— Ueber eine neue Ausnahme der Regel von Carnelley und Thomson. Das Lösungsgleichgewicht zwischen Anilin und o-Chlornitrobenzol. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (7–11, mit 1 Textfig.). [1130 7175].

68090

——— Ueber die eigenartige Wirkung von H-Ionen bei der Bildung von

sauen Alkylsulfaten aus den neutralen durch Wasser im heterogenen System. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (13–32, mit 1 Textfig.). [7085].

68091

Kremann, R. Die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Ameisensäure und Wasser sowie Essigsäure und Wasser. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (893–900, mit 1 Textfig.). [1310 7185 7205].

68092

——— Ueber die Anwendung der van Laar'schen Formel zur Ermittlung des Dissoziationsgrades von Verbindungen, die im Schmelzfluss dissoziieren. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (919–926. [7205 1630 1230].

68093

——— Ueber die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Harnstoff und den drei isomeren Kresolen. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (1125–1150, mit 3 Textfig.). [7175].

68094

——— Ueber katalytische Esterumsetzung II. Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (23–44, mit 2 Textfig.). [7065 7080 7090].

68095

——— und Decolle, W. Zur Zweibasizitt der Fluorwasserstoffsäure. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (917–918). [0310 7275].

68096

——— und Ehrlich, R. Ueber die Fortexistenz von Molekülverbindungen und Kristallwasserhydraten im flüssigen Zustande. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (831–892, mit 12 Textfig.). [0660 1630 7115 7165 7170 7175 7245].

68097

——— und Hofmeier, F. Ueber die Hydrate der Selensture. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (735 742); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (1111–1118, mit 1 Textfig.). [0700 7205].

68098

——— und Hüttinger, K. Zur Kenntnis der Kinetik der Natriumthiosulfatbildung aus Natriumsulfid und Schwefel. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (901–909). [7085].

68099

——— Ueber die Lsllichkeit von Aluminiumhydroxyd in Aluminiumsulfatlösungen und zur künstlichen Darstellung von Alumin. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **58**, 1908, (637–658). [0120 7190 7065].

68100

——— und Kerschbaum, F. Zur Kenntnis der Bildungswärme des Systems $H_2SO_4 \cdot H_2O$. Wien, MonHfte Chem., **28**, 1907, (911–916). [7220 7230].

68101

Kremann, R. und Philippi, E. Über den Temperatur-Koeffizienten der molekularen Oberflächenenergie bei binären äquimolekularen Mischungen von Anilin und den drei isomeren Nitrophenolen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (597-600); Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (891-894). [1230 1630 7165]. 68102

Kress, Otto. On some analytical properties of pine wood oils. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **29**, 1907, (46-53, with tables). [6540]. 68103

Kreter, B. Bewertung von Düngerkalk. TonindZtg, Berlin, **34**, 1910, (6). [6535]. 68104

Kretzer, A[malie]. Untersuchungen über das Antimonspektrum. Diss. Bonn; Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1910, (45-72). [7320 0680]. 68105

Kreutz, Stefan. Krystalizacya salmiaku. (Kristallisation von Salmiak.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (564-609); Kraków, Rozpr. Akad., **9 A**, 1909, (137-206). [7130]. 68106

Krieble, V. K. v. Walker, J. W.

Krieger, A. Über Magnesiazement. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (246-247). [0460]. 68107

Krimberg, R. Bemerkung zum Aufsatz des Hrn. R. Engeland über Bestandteile des Fleisch-Extraktes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3878-3880). [6515 1310]. 68108

Krische, P. Die Geschichte der wichtigsten Kaliverbindungen (Kalisalze). Kali, Halle, **3**, 1909, (5-10). [0420]. 68109

Entstehung, Bezeichnung, Beschaffenheit und Absatzgebiet der handelsüblichen, landwirtschaftlich verwerteten, Kalisalze. Kali, Halle, **3**, 1909, (501-512); **4**, 1910, (12-19). [0420 6800]. 68110

Die Bedeutung der deutschen Kalisalze für die industrielle und landwirtschaftliche Verwertung des Kalis. (Ein Ausschnitt aus dem deutschen Wirtschaftsleben.) Chem. Ind., Berlin, **33**, 1910, (157-170); II-IV. t.e. (195-210, 244-255, 279-286). [0420 8500]. 68111

Phonolithmehl (Kalisilicat), ein neuer Kalidünger. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (387). [0220 8500]. 68112

Krische, P. Lebensbilder hervorragender Agrikulturchemiker und ihre Forschungsstätten. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **6**, 1910, (109-113). [0010 8500]. 68113

Ein Konkurrent der deutschen Kalisalze? Die bisherigen Ergebnisse von Düngungsversuchen mit dem neuen als Kalisilikat vertriebenen Phonolithmehl. Kali, Halle, **4**, 1910, (69-77). [8500]. 68114

Kröber, E[duard]. Ueber das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1909, (81). 22 cm. [8500]. 68115

Kroeber, Ludwig. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid. Pharmaz. Praxis, Wien, **9**, 1910, (1-24). [6530]. 68116

Ueber die Extraktion unter Druck. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (41-47, 153-154). [0930]. 68117

Kröhnke, O. Über die verschiedene Art der Rostung von Guss- und Schmiederohren. GesundheitsIng., München, **33**, 1910, (393-404). [0320]. 68118

Analytische Methoden zur vergleichenden und absoluten Messung des Rostfortschrittes. Metallrohrein., Berlin, **3**, 1910, (No. 13, S. 1-4). [0320 6585]. 68119

Kröner, J. F. v. Cohen, E.

Krogh, Mentz L. v. Ein Versuch zur Stöchiometrie der Hämolyse. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (132-148). [8050]. 68120

Krohn, Dankert. Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, (64). 22 cm. [6530]. 68121

v. Herzog, J.

Kron, Arthur. Ueber die Acetessigestercondensation und ihre Umkehrung. Diss. München. Wald (Rhld.) (Druck v. F. W. Vossen & S.), 1909, (47). 24 cm. [1310 7095 7040]. 68122

Kronefeld, E. M. Mineralogisch-chemische Bemerkungen von der europäischen Studienreise Jaquin d. J. 1788-1790. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, **1**, 1909, (158-165). [0010]. 68123

Kropp, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Ammoniumphosphorvanadimolybdate. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (IV + 52 + 4). 8vo. [0480]. 68124

Kropp, Walter und Decker, H[erman]. Zur Konstitution der Fluoresceine und Hydrochinonphthalalein-Farbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (578-584). [1911 1912 5020]. 68125

——— Ueber Benzyl-phenacetursäure-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1184-1192). [1330]. 68126

——— v. Decker, H.

——— v. Fischer, E.

Krüer, Hero. Olivenöl. Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (357). [6540]. 68127

Krüger, F. Zur Kinetik des Dissoziationsgleichgewichtes und der Reaktionsgeschwindigkeit. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1908**, 318-336. [7070 7085 7235]. 68128

Krüger, Gerh. In Wasser lösliche Kohlenwasserstoffe und deren Verwendung in der Technik, insbesondere Tetrapol. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (115-118). [1100 6800]. 68129

Krug v. Halenke, H.

Krug, Carl v. Michaelis, Aug.

Krulla, Rudolf. Coqnostat. Ein einfacher Apparat zur Hintanhaltung von Siedeverzug. Oest. ChemZtg., Wien, **12**, 1909, 62). [0910]. 68130

Krumbhaar, Wilhelm v. Sieverts, A.

Kruys, M. J. van't. De bepaling van BaSO_4 lij aanwezigheid van stoffen, die invloed hebben op de uitkomst. [Die Bestimmung von BaSO_4 bei Anwesenheit von Substanzen, welche Einfluss haben auf das Resultat.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (735-758). [6300]. 68131

Kruyt, H[ugo] R[udolph]. Het evenwicht vast-vloeibaar-gas in binaire mengkristal-systemen. [The equilibrium solid-liquid-gas in binary systems of mixed crystals.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (542-550) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (537-545) (English). [7080]. 68132

——— Die dynamische Allotropie des Selen. Zs. anorg. chem., Ham-

burg, **64**, 1909, (305-326). [0700 7020 7080 7275]. 68133

Kruyt, H[ugo] R[udolph]. Die dynamische Allotropie des Schwefels. II. Systeme mit Schwefel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (485-510). [0660 7020 7080]. 68134

——— De nomenclatuur van pseudosystemen. [Die Nomenklatur der Pseudosysteme.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (133-136). [7075 7000]. 68135

——— Over de verschillende soorten van isomerie. [Ueber die verschiedenen Arten der Isomerie.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (136-138); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (540-545). [7025 7035 7075]. 68136

——— v. Cohen, E.

Krym, V. S.] Крымъ, В. С. Обь условиях растворимости йодистаго серебра въ растворахъ йодистаго натрія. [Sur les conditions de solubilité du AgI dans les dissolutions de NaI .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 4, 1909, (382-385). [0110 0500 7190]. 68137

[——— et Kurilov, V.] ——— и Куриловъ, В. Неорганическая химія. [Chimie inorganique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 3, 1909, (23-54, II), 4, 1909, (55-78, II). [0040 0100]. 68138

Kržižan, Rich. Ueber Johannisbeerkernel. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (1-3). [6540]. 68139

Kubinsky, J. v. Staudinger, H.

Kubli, Heinrich v. Willstätter, R.

Kudielka, H. Zur Kenntniss der α -Amino-n-Capronsäure. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (105-112); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (351-358). [1310]. 68140

Küchel, Paul. Ueber die Kondensation des 2,4-Dinitrochlorbenzols mit m-Diaminoazoverbindungen und die Bildungsgeschwindigkeit as.-Dinitrodi-phenylaminderivate. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1909, (43). 23 cm. [1720 1630 7085]. 68141

Kühl, Hugo. Ueber eine Fehlerquelle bei der gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung nach Fehling. ApothZtg., Berlin, **24**, 1909, (193-194). [6350]. 68142

Kühl, Hugo. Die Firnisbildung der Oele. Gaea, Stuttgart, **45**, 1909, (642-647); Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (185-189). [1300]. 68143

—— Die wichtigsten Errungenschaften der chemischen Grossindustrie. Gaea, Stuttgart, **45**, 1909, (689-696). [6800]. 68144

—— Zur Beurteilung der Honige. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **49**, 1909, (778). [6515]. 68145

—— Ueber den Nachweis von Surrogaten in gemahlenem Kaffee. Vorl. Mitt. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (15-16). [6515]. 68146

—— Die Milchsäurereaktion nach Uffelmann. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (61-63). [6150] 68147

—— Zur Beurteilung von Cakes mit deklariertem Eiweissgehalt. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (65). [6515]. 68148

—— Die Uffelmannsche Milchsäurereaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (120-121). [6150]. 68149

—— Der Nachweis von Phosphor in Zündwaren. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **50**, 1910, (13-14). [6550]. 68150

Kühling, O. und Berkold, O. Ueber die Einwirkung von Stickstoff auf technisches Bariumcarbid. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (193-197). [0170 0490 1310]. 68151

—— und **Frank, L.** Ueber Ketone der Pyrrolidonreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3952-3958). [1931]. 68152

—— und **Schneider, B.** Ueber Kondensationsprodukte des Alloxans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1285-1296). [1932]. 68153

Kühn, A. August Weismann, N. Weltanschauung, Stuttgart, **1909**, (201-209, mit 1 Portr.). [0010]. 68154

Kühnel, Theodor v. Fichter, F.

Kümmell, G[ottfr.] Ueber die elektrolytische Reduktion einer Nitroverbindung des Pyrazolons. Nach Versuchen von E. Remy mitgeteilt. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (254). [7265]. 68155

—— und **Wobig, F.** Ueber den Molekularzustand des belichteten Chlorgases. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (252-254). [7235 0250 7350]. 68156
(D-9973)

Küng, Alb. v. Winterstein, E.

Künzel, Werner. Zur Kenntniss der Fermente des Nucleinstoffwechsels. Diss. Erlangen. Berlin (Druck v. L. Schunacher), 1908, (19). 25 cm. [8014]. 68157

Küster, F. W. Namen- und Sachregister zu den Bdn 25-50 der Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen hrsg. von Wilh[elm] **Ostwald** und J[akob] H[einrich] **van't Hoff**. Lfg 6. Leipzig (W. Engelmann), 1910, (801-889+1-64). 8vo. 5,60 M. [0020]. 68158

—— Logarithmische Rechen- tafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner u. Physiker . . . 10., neu berechnete Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1910, (107). 18 cm. Geb. 2,40 M. [0030]. 68159

Küster, William. Beiträge zur Kenntniss der Gallenfarbstoffe. Ueber Bilirubin, Biliverdin und ihre Spaltungsprodukte. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (63-95). [5010]. 68160

—— Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Hämin und Hämatin. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (93-95). [4010]. 68161

—— Beiträge zur Kenntniss des Blutfarbstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (370-375). [5000]. 68162

Küttner, S. Peptische Verdauung des Kaseins vom Standpunkte der Acidität seiner Spaltungsprodukte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **129**, 1909, (557-602). [8014]. 68163

Kuhn, Emil v. Ullmann, F.

Kuhn, Eugen. Ueber Ghedda-Wachs (ostindisches Wachs). Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (42). 22 cm. [1300 6540]. 68164

Kuhn, Franz. Kolloidchemisches über die Jodgerbung des chirurgischen Katgut bei der Jodbehandlung des Rohdarms vor dem Drehen. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (298-301). [6800 7125]. 68165

Kuhn, Friedrich Gustav. Ueber Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen.

Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (48). 22 cm. [7175]. 68166

Kuhn, O. Zur Frage der Eisenphosphide. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (45-46). [0320]. 68167

— v. Fendler, G.

Kuliga, Erich. Ueber Chininon. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1909, (38). 22 cm. [3010 7315]. 68168

— v. Rabe, P.

Kulisch, Paul. Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. für die Rechnungsjahre 1907 und 1908. Verh. LandwRat Elsass-Lothr., Strassburg, **1909**, 1910, (74-175). [0020 6535]. 68169

— Anleitung zur sachgemässen Weinverbesserung einschliesslich der Ungärung der Weine. Für Winzer und Weinändler bearb. 3., . . . umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1909, (XII+171). 23 cm. Geb. 4 M. [6515]. 68170

Kulka, O. Ueber die Liebreich'schen D. R. P. Nr. 136274, Gewinnung der Azidylderivate aromat. Basen und wasserfreien Glycerins, D. R. P. Nr. 136917, Schmelzpunkterhöhung durch genannte Azidylderivate, und Siemens Patent D. R. P. Nr. 188712, Herstellung von haltbaren Emulsionen usw. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (30-32). [1630 1210]. 68171

Kulka, W. v. Ehrenfeld, R.

Kunckell, Franz. Über das 3-Amino-2,4-diketo-tetrahydrochinazolin oder den N-(3)-Aminobenzoylenharnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1021-1024). [1932]. 68172

— Über die Konstitution des 3-Amino-2,4-diketo-tetrahydrochinazolins und einige Derivate desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1234-1238). [1932]. 68173

— und **Vollhase, Ernst.** Ueber das Chloracetyl-acettetrahydrochinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3196-3199). [1931]. 68174

Kundrát, Fr. Rozbor uhlí. [Kohlenanalysen.] Listy Chem., Prag, **1909**, (231-235). [0210]. 68175

Kunz, E. v. Kauler, F.

Kunze. Mitteilungen über die Untersuchung von Drogen und galenischen

Präparaten. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (157-158). [6530]. 68176

Kunze, Gerhard. Ueber Guanidinabkömmlinge. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1909, (61). 22 cm. [1310 1932]. 68177

Kunze, R. v. Mitscherlich, E. A.

Kunz-Krause, H[ermann]. Ueber Gesetzmässigkeiten in der Färbung der Jodlösungen, bedingt durch die Zusammensetzung des Lösungsmittels. Dresden, Ber. tierärztl. Hochsch., **3**, (1908), 1909, (163-165). [0390]. 68178

— Ueber das Vorkommen und eine einfache Methode zum Nachweis von Pyridin im Liquor Ammonii caustici. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (87). [6530]. 68179

— und **Manicke, Paul.** Ueber einige Salze der Galliphar Säure (Gallipharate): einer durch Oxydation aus der Cyklogalliphar Säure erhaltlichen Fettsäure. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (294-302). [1310]. 68180

[Kurbatov, V. Ja.] Курбатовъ, В. Я. Къ вопросу о строеніи закаленной стали. [Contribution à l'étude métallographique des aciers trempés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 1, 1909, (1-17). [0320 7025]. 68181

— Общій обзоръ научной деятельности Д. И. Менделѣва. [Aperçu de l'activité scientifique de D. I. Mendelëeff.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (36-45). [0010]. 68182

— Къ вопросу о понятіи „элементъ“. [Sur la notion „élément“.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (304-310). [7005]. 68183

— О теплоемкости металлоидовъ. (Теплоемкость сѣры.) [Chaleur spécifique des métalloïdes. Chaleur spécifique du S.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (311-312). [7220]. 68184

— Къ вопросу объ ассоціаціи жидкостей. [Sur l'association des liquides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 10, 1909, (1818, procès-verbal). [7000]. 68185

— Zur Frage über die Struktur des gehärteten Stahles. Metall-

urgie, Halle, **5**, 1908, (721-728, mit Taf.). [0320 7080]. 68186

[Kurbatov, V. Ja. et Elisějev, G. G.] Курбаговъ, В. Я. и Елисѣевъ, Г. Г. Къ вопросу объ ассоциированныхъ жидкостяхъ. [Sur la question des liquides associés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 9, 1909, (1422-1425). [7005 7100]. 68187

——— v. Elisějev, G. G.

——— v. Kourbatoff.

Kurbitz, M. v. Rupp, E.

[Kurilov, V. V.] Куриловъ, В. В. Эволюционный принципъ въ химіи. [Le principe d'évolution dans la chimie.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (217-218). [7000 7040]. 68188

——— v. Krym, V.

[Kurnakov, N. et Vxzesnevskij, I.] Курнаковъ, Н. и Врѣсневскій, І. Простѣйшій случай диаграммы твердости. [Le cas le plus simple du diagramme de la solidité.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1382, procès-verbal). [7000 7075]. 68189

[——— et Žemčuznyj, S. F.] ——— и Жемчужный, С. Ф. Электропроводность и давленіе истеченія изоморфныхъ смѣсей свинца съ индіемъ и талліемъ. [L'électroconductivité et la pression d'écoulement des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1182-1219). [0400 0580 0790 7275]. 68190

——— v. Smirnov, V. I.

Kurovskij, E. v. Tanatar, S.

Kurowski, Eduard. Thallo-Acetylacetonat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1078-1079). [1510 2000]. 68191

Kurz, Karl. Der Radiumvorrat der Natur. (Vortrag . . .) Bayr. IndBl., München, **96**, 1910, (101-109); München (O. Gmelin), [1910], (31). 22 cm. 1 M. [0620]. 68192

Kurzer, Alfred v. Herz, W.

Kusnetzoff, P. Sur les modifications instables des $MnBr_2 \cdot 4H_2O$ et $MnCl_2 \cdot 4H_2O$. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (214-222). [0470]. 68193

——— v. Kuznecov.

Kusserow, R. Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (184-187); Ztg Spiritlnd., Hannover, **11**, 1910, (14-15). [8020]. 68194

Kutscher, Friedrich]. Notiz zu der Arbeit der Herren U. Suzuki und K. Yoshimura „Über die Extraktivstoffe des Fischfleisches“. Diese Zs., **62**, S. 1 u. ff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (104-105). [6515]. 68195

——— Über Krabbenextrakt. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1909**, 1910, (5-6). [6515]. 68196

——— Ueber einige Muskelextraktstoffe des Dornhais (*Acanthias vulgaris*), nach Untersuchungen von Hrn Dr. Suwa. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1909**, 1910, (125-127). [6520]. 68197

Kutscheroff, M. G. Über die Hydratation der Kohlenwasserstoffe der Acetylenreihe durch Cadmium-, Zink- und Magnesiumsalze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2759-2762). [1120]. 68198

Kuttenkeuler, H. Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel im Jahre 1908. I-IV. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (505-506, 514-516, 523-524, 530-531, 576); 1909. op. cit. **34**, 1910, (426-428, 437-440). [6515]. 68199

[Kuzimin, V.] Кузьминъ, В. Дѣйствіе магнія на смѣсь фенил-п-толилкетона съ бромистымъ аллиломъ. [Action de Mg sur le mélange de phényl-p-tolyl-cétone avec C_3H_5Br .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1314-1319). [1120 1530]. 68200

Kužma, Bohumil v. Baborovský, J.

[Kuznecov, P. I.] Кузнецовъ, П. И. О лабильныхъ формахъ четырехводныхъ гидратовъ бромистаго и хлористаго марганца. [Sur les formes labiles des hydrates tétraaqueux du $MnBr_2$ et du $MnCl_2$.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (353-367). [0470]. 68200

——— Къ вопросу о гидратахъ галонидныхъ солей кальція. [Sur les hydrates du $CaCl_2$, du $CaBr_2$ et du CaI_2 .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (367-379). [0220 7175]. 68201

[Kuznesov, P. I.] Кузнецовъ, П. П. Четырехъацетамидный хлористый кальций. [Combinaison du CaCl_2 avec l'acétamide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 4, 1909, (379-382). [0220 1310]. 68202

— Къ вопросу о качественномъ опредѣленіи хлора при одновременномъ присутствіи брома и іода. [Détermination du chlore en présence simultanée du brome et de l'iode.] Kazanĭ, 1909, (10), 24 cm. [6039]. 68203

— Къ вопросу о гидратахъ галогенныхъ солей кальція. II. Четырехъацетамидный хлористый кальцій. [Sur les hydrates des sels halogénés du calcium. II. Calcium chlorure de tetracétamide.] Kazanĭ, 1909, (19), 25 cm. [0220]. 68204

— r. Kusnetsoff.

Kwisda, A. Ueber Antifermente. Oest. JahrHft. Pharm., Wien, **10**, 1909, (56-61); Wien, Schr. Allg. Oest. Apoth. Ver., **47**, 1909, (145-146). [8010]. 68206

— Ueber Kolloide. Wien, Schr., Allg. Oest. Apoth. Ver., **47**, 1909, (212-219). [7125 7190]. 68207

Laar, J[ohannes] J[acobus] van. Aluminium en de spannings reeks. [L'aluminium et la série des forces électromotrices de contact.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (124-127, 388-390). [7260 6120]. 68208

— Iets over den vasten toestand. I-IV. [On the solid state. I-IV.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (828-844, with 1 pl.; 956-972); **18**, [1909], (27-40, with 1 pl.; 97-105, with 1 pl. (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (765-780, with 1 pl.); **12**, [1909], (26-42; 120-132, with 1 pl.; 133-141, with 1 pl.) (English). [7075]. 68209

— Beschouwingen over eenige fundamentele eigenschappen van den thermodynamischen potentiaal. [Betrachtungen über einige fundamentale Eigenschaften des thermodynamischen Potentials.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (1027-1034). [7075]. 68210

— Eenige opmerkingen naar aanleiding eener verhandeling van de Heeren Timmermans en Kohnstamm. [Some remarks suggested by a paper by Timmermans and Kohnstamm.]

Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (497-500) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (454-457) (English). [7075 7080]. 68211

Laar, J[ohannes] J[acobus] van. Eenige opmerkingen naar aanleiding van een antwoord van den Heer Kohnstamm. [Some remarks on Prof. Kohnstamm's reply.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1910, (749-750) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1910, (617-619) (English). [7080]. 68212

— Théorie générale de l'association de molécules semblables et de la combinaison de molécules différentes. Haarlem, Arch. Mus. Teyler. (Sér. 2), **11**, 1909, (235-330). [7075]. 68213

— Einige theoretische Betrachtungen über die elektrolytische Dissociation von gelösten Elektrolyten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (433-435). [7255]. 68214

Labat, A. Nouvelles réactions de l'hydrastine, de l'hydrastinine et de la narcotine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (742-743). [6150]. 68215

— Nouvelles réactions de l'acide opianique et leurs applications à la recherche de l'hydrastine et de la narcotine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (743-745). [6150]. 68216

— Sur une réaction de la fonction éther méthylénique dans la série aromatique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (745-746). [6150]. 68217

— Réaction de l'hordenine et de l'eurotrophine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (433-435). [6150]. 68218

— Sur un mode de production de l'iodoforme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (107-109). [1110]. 68219

Labbé, H. Contribution à l'étude du métabolisme des composés ammoniacaux. Thèse Paris, **1909**, (1-110). [8040 0490]. 68220

— et Vitry, G. Contribution à l'étude de l'iodosé urinaire chez les diabétiques. Paris. C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (415-418). [6520]. 68221

Labhardt, Hans P. v. Fichter, F.

Laborde. Essai de dureté des chaux et ciments par la méthode de la bille. *Rev. métall.*, Paris, **6**, 1909, (988-1004). [6590]. 68222

Laborde, A. Sur la condensation de l'émanation du radium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1591-1593). [0620]. 68223

Laborde, J. Sur le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles. Bordeaux, Proc.-verb., soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (14-17). [8030]. 68224

——— Contribution à l'étude du plâtrage des vins. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (53-61). [6515]. 68225

Lachmann, Samuel. Untersuchungen aus der Kohlenhydratreihe. Diss. Berlin (J. Springer), 1909, (29). 23 cm. [1800 1310]. 68226

Lachmann, S. v. Neuberg, C.

Lacroix, A. v. Michel-Lévy, A.

Lacy, Buritt S. v. Haber, F.

——— v. Richards, T. W.

Ladd, E[dwin] F[remont] v. Holley, C. D.

Ladenburg, A[lbert]. Ueber partielle Racemie. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **364**, 1909, (227-271). [7035 7315 7060]. 68227

——— Histoire de la chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours. Traduit de l'allemand par A. Corvisy. Paris (Hermann), 1909, (392), 25 cm., 15 fr. [0010]. 68228

——— und **Sobecki, W.** Ein neuer Fall von Stickstoffisomerie in der Piperidiureihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3152-3156). [1931 7035]. 68229

——— v. Wurtz, A.

Ladenburg, E. v. Rubens, H.

Ladendorf, [Karl]. Zum Blutnachweis in Fäzes und Mageninhalt. *Zs. physik. Ther.*, Leipzig, **13**, 1911, (744-746). [6520]. 68230

Ladisch, Carl v. Einhorn, A.

Laer, Henri van. The diastatic catalysis of hydrogen peroxide applied to malt analysis. London, J. Inst. Brewing, **15**, 1909, (553-574, with discussion). [6515]. 68231

La Ferla, G. W. Sur les propriétés oxydantes des ferments métalliques. *Rev. gén. chim.*, Paris, **12**, 1909, (347-350). [7125]. 68232

Lafore, J. v. Lombard, M.

Lahociński, Z. v. Bruner, Ludwik.

Laidlaw, P. P. An active principle of *Apocynum Cannabinum*. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (LXXVI). [8000]. 68233

——— The active principle of a Bini spear poison. *J. Physiol.*, Cambridge, **39**, 1909, (354-357). [1850]. 68234

Lainé, E. v. Müntz, A.

Lamb, S. v. Hiorns, A. H.

Lambling, E. Revue annuelle de chimie physiologique: 1re Partie: Les principes immédiats organiques. 2e Partie: Digestion. Sang. Echanges nutritifs. *Rev. gén. sci.*, Paris, **20**, 1909, (128-138, 175-186). [8040]. 68235

Lambrecht, Rudolf. Studien über die Einwirkungsprodukte des Schwefelwasserstoffs auf Triphenylmethanfarbstoffe und einige andere Farbkörper. Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (79). 8vo. [5020]. 68236

Lambrecht, Walther. Ueber Einwirkung von Phthalsäureanhydrid auf m-Kresol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3591-3595). [1910 1330]. 68237

Lambris, Gustav. Über die Kohlenstoffaufnahme durch Metalle bei der Elektrolyse aus wässriger Lösung, mit besonderer Berücksichtigung des Nickels. *Zs. Elektroch.*, Halle, **15**, 1909, (973-981); Diss. kgl. techn. Hochschule. Aachen (Druck v. La Ruelle, 1909, 55. 24 cm. [7265 7060 0210 0200 0540]. 68238

Lamotte, M[arcel]. Expériences aux basses températures. *Rev. gén. sci.*, Paris, **20**, 1909, (808-814). [7050]. 68239

——— Thermométrie et calorimétrie aux températures très basses. *Rev. gén. sci.*, Paris, **20**, 1909, (873-876). [7200]. 68240

Lampe, Br. Ueber 1.5- und 1.8-Anthradiol (Rufol und Chrysazol). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1413-1418). [1230]. 68241

Lampe, Victor v. Czaplicki, S.

Lampel, H. Über Desamidoglobulin. Wien, Monatshefte Chem., **28**, 1907, 625-632. [1010]. 68242

Lamplough, Francis Edward Everard. Note on the determination of the rate of chemical change by measurement of the gases evolved. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (23-25 and discussion). [7085]. 68243

——— The determination of the rate of decomposition of benzenediazonium chloride. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (166). [1740]. 68244

Lancaster, H. v. Remington, J. S.

Landau, Leon. I. Ueber die Beweglichkeit der Halogenatome in der Benzolseitenkette. II. Versuche zur Darstellung von p-Jodtriphenylmethan. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, 54+2. 8vo. [1130]. 68245

Landau, M. Die Verteilung des Jods zwischen einigen organischen Lösungsmitteln. Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (200-211). [7190 7080]. 68246

Landauer, Paul und Weil, Hugo. Studien über das Methylenblau. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (198-203). [5020]. 68247

Landecker, Max. Untersuchungen über die quantitative Bestimmung der Erdsäuren. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+50). 22 cm. [6300]. 68248

Landers, Hermann v. Thiele, J.

Landolt, H[ans]. Les progrès les plus importants des disciplines chimiques dans les 40 dernières années. Le développement de la chimie inorganique. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (185-190). [0040 0030 0010]. 68249

——— Lo sviluppo della chimica inorganica. [Traduzione dal tedesco.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (97-108). [0100]. 68250

——— Ueber die Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (163-174). [7155 0710]. 68251

——— Carl Friedrich Rammelsberg. (1813-1899.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, (1909), (4941-4970, mit Portr.). [0010]. 68252

Landsteiner, Karl. Spezifische Bindung und Antikörper. IV. Hämagglutination und Hämolyse. [In: Hand-

buch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. I. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (395-541); V. Immunität gegen Körperzellen und Neubildungen (Cytotoxine). t.c. (542-551). [8050]. 68253

Landtwing, August v. Bistrzycki, A.

Lang, Arnold v. Grandmougin, Eug.

Lang, G. Hohlstengel-Auswüchse aus Beton. Ein Beitrag zur Meerwasserfrage. Zement u. Beton, Berlin, **8**, 1909, (149-154). [0220]. 68254

Lang, Sigismund v. Täuber, E.

Lang, William Robert and Woodhouse, John Obius. Some esters of arsenious acid. Part II. Resorcinyarsenite. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (199-200). [2000]. 68255

Langbein, H. Ueber die analytische Kontrolle der Brennstoffe. Ziegeling., Berlin, **14**, 1910, (5, 21-22, 35-37). [6550]. 68256

Lange, A. E. Das elektrische Leitvermögen unreiner Zuckerlösungen und die Verwendung desselben zur Aschebestimmung in Zuckerfabrikprodukten. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl. (359-381). [6515 7275]. 68257

Lange, Hans. Studien über die Zusammensetzung heliumführender Mineralien. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1910, (36). 22 cm. [6580]. 68258

Lange, M. Neue Synthese von Pyrazinderivaten durch Einwirkung von aromatischen o-Oxynitrosoverbindungen auf Acetaldehyd bei Gegenwart von Ammoniak oder primären aliphatischen Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (574-577). [1932]. 68259

Lange, Wilhelm. Ueber die Ergebnisse neuerer Untersuchungen auf dem Gebiete der Nahrungsmittelchemie. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, 1910, (434-438). [6515]. 68260

Langelier, W. F. v. James, C.

Langen, Felix. Die Affination des Rohzuckers. I. II. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1387-1388); **18**, 1909, (12-13, 67-68). [6800]. 68261

——— Die Nachproduktarbeit in der Raffinerie. Nachprodukt II. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1910, (713-715). [6800]. 68262

- Langen, Felix v. Koydl, Th.**
Langgaard, A[lexander]. Oscar Liebreich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1909, (4801-4804, mit Portr.). [0010]. 68263
- Langguth, Stephan.** Studien über phenylierte ungesättigte Säuren. II. Über die Reduktion aromatischer Aminosäuren zu den entsprechenden Alkoholen. Über Derivate des m-Aminobenzylalkohols. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Basel 1905, (44+4). 8vo. [1300]. 68264
- Langheld, K.** Ueber den Abbau der α -Aminosäuren zu Fetten Aldehyden mittels Natriumhypochlorit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (392-393). [1310 1410]. 68265
- Ueber das Verhalten von α -Aminosäuren gegen Natriumhypochlorit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2360-2374). [1300]. 68266
- Superoxyde. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 4.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (383-396); Ozonide. *t.c.* (397-409). [1910 0550 6200 1000 6350]. 68267
- Langkopf, O.** Ueber die Aufbewahrung von Alaun in Zinkgefäßen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (333-334). [0120]. 68268
- Langkopf, Otto. I.** Ueber mineral-saure Salze der Phthaleinreihe. II. Ueber Umlagerungen von Phloroglucin- und Resorcinderivaten. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (74). 23 cm. [1910 1230 1540 1530 5020]. 68269
- Langley, J. N.** The effect of curari and of some other bodies on the nicotine contraction of frog's muscle. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (lxxi-lxxiii). [8000]. 68270
- Langmuir, Irving.** The relation between polarization and the corrosion of iron pipes by stray currents. Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech. Indic., **24**, 1907, (348-363, with diagrs.). [7255]. 68271
- Langstein, Leo und Meyer, Ludwig F.** Säuglingsernährung und Säuglingsstoffwechsel. Ein Grundriss für den praktischen Arzt. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1910, (X+214). 25 cm. Geb. 6,60 M. [8040]. 68272
- La Pla, Margaret v. Spencer, J. F.**
Laporte, F. et Gorce, P. de la. Recherches effectuées au laboratoire central d'électricité sur l'équivalent électrochimique de l'argent. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (278-280); Paris, Bul. soc. internat. électr., **10**, 1910, (157-186). [7260 0140]. 68273
- Lapworth, Arthur.** Note on the variation in the catalytic activity of mineral acids with changes in their concentration. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (19). [7065]. 68274
- and **Partington, James Riddick.** The influence of water on the availability of hydrogen chloride in alcoholic solution. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (307-308). [7180]. 68275
- and **Wechsler, Elkan.** Experiments on substituted allenecarboxylic acids. Part I. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (307). [1330]. 68276
- v. **Clarke, R. W. L.**
- Larguier des Bancelis, J.** [Les conditions de solubilité de la gélatine.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **44**, 1907, (C. R. Soc. Chim. I). [4010]. 68277
- Recherches sur la charge électrique des substances textiles plongées dans l'eau ou dans les solutions électrolytiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (316-319). [7250]. 68278
- Larmuth, L. G.** Dextrin. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (220-223, with discussion). [1840]. 68279
- Laroche, F. v. Girard, Ch.**
- La Rosa, Michele.** Trasformazioni dello spettro dell'arco elettrico cantante. Roma, Mem. Acc. Lincei, (ser. 5), **7**, 1908, (452-468, con 2 tav.). [7320]. 68280
- Larsen, Halfdan v. Goldschmidt, H.**
Laščenko, P. N. v. Pušin, N. A.
Laschtschenko, P. N. v. Laščenko.
Laske, V. v. Friedländer, P.
Lassar-Cohn. Praxis der Harnanalyse. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Harns, sowie zur künstlichen Darstellung der für Uebungs- und Unterrichtszwecke nötigen Harn. Nebst einem Anhang: Analyse des Mageninhalts. 4. verb. Aufl. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1909, (80). 20 cm. 1,20 M. [6520]. 68282

Lassar-Cohn. Chemistry in daily life. Popular lectures. Translated by M. M. P. Muir. 4th Ed. . . . (Grevel), 1909, (304). [0030]. 68283

László, Ede. A víz hatása a magnesiumcarbonátra. [Über die Wirkung des Wassers auf Magnesiumcarbonat.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (72-75). [0460]. 68284

— v. Rakuzin, M. A.

László, Gábor & Emszt, Kálmán. Jelentés az 1907-ik év folyamán eszközölt geológiai tőzeg-és lápkutatásokról. [Bericht über geologische Torf- und Moorforschungen im Jahre 1907.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, [1907], 1909, (220-240). [6535]. 68285

Latham, Marion E. Nitrogen assimilation of *Serigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **36**, 1909, (235-244, with tables). [8030]. 68286

LaTorre, Antonio. Recherches sur quelques naphthacridines. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève. 1905, (54). 8vo. [1931]. 68287

Lattes, Leone. Über die Zuckerbildung in der künstlich durchbluteten Leber diabetischer Tiere. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (215-219). [8040]. 68288

Laubé, Edouard. I. Constitution des éthers monométhylés de l'alizarine. II. Combinaisons de benzoceroxonium. III. Tableau d'ensemble des éthers des oxyanthraquinones. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (IV+116). 8vo. [5020 5200]. 68289

Laubenheimer, Kurt. Phenol und seine Derivate als Desinfektionsmittel. Habilitationsschrift. Giessen. Berlin (Urban & Schwarzenberg), 1909, (156). 25 cm. [1230]. 68290

Lauber, E. v. Lorenz, R.

[**Laudenbach, Ju. P.**] Лауденбахъ, Ю. П. Количественное определение гемоглобина въ крови по спектрофотометрическому методу Vierordt'a. [Dosage de l'hémoglobine dans le sang par la méthode spectrophotométrique de Vierordt.] Kiev, 1909, (23). 25 cm. [6520 7300]. 68292

Launay, L. de. Sur la formation des gisements d'or. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (298-300). [0150]. 68293

Launoy, L. Sur l'action antitryptique du sérum sanguin chez les chiens atteints de lymphosarcomes. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (393-397). [8014]. 68294

Laurie, A. P. Oils, varnishes and mediums used in the painting of pictures. [Reprinted, by permission, from London, J. Soc. Arts, **55**, 1907.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1906**, 1907, (459-468, with text fig., pl.). [6800 6545]. 68295

— The electromotive force of iodine concentration cells with one electrode saturated with iodine. Edinburgh, Proc. R. Soc., **29**, 1909, (304-315). [7270]. 68296

Lauritzen, Marius v. Björn-Andersen, H.

Laval, L. v. Wüst, F.

La Vallée Poussin, L. de. État actuel de l'industrie du nitrate de Norvège. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (1-18). [0490 6800]. 68297

Law, D. J. v. Procter, H. R.

Laxa, O. Pokroky v mlékařství r. 1907 a 1908. [Fortschritte in der Milchwirtschaft in den Jahren 1907 u. 1908.] Listy Chem., Prag, **1909**, (27-31, 81-85, 127-131, 192-197, 239-244, 292-296, 344-348, 381-388, 442-446, 478-479). [6515]. 68298

— O dojnosti ovce valašské a o složení jejího mléka. [Ueber die Milchleistung des Wallacheischafes, und über die Zusammensetzung der Milch desselben.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (44). [6515]. 68299

Lazarus, Mlle Éléonore. Influence de la réaction des milieux sur le développement et l'activité protéolytique de la bactérie de Davaine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (423-426). [8014]. 68300

Lazennec, I. Sur quelques nouveaux dérivés de la pyrocatechine. Préparation de la phényléthine-pyrocatechine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (501-511). [1230]. 68301

Leach, Albert E[.]rnest. Report on dairy products. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (25-30). [6515]. 68302

— The determination of commercial glucose in some saccharine products. [With discussion by E. Gudeman

and others.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (73-81, with tables). [6515].

68303

Leadbeater, C. W. v. Besant, A.

Lean, B. r. Perkin, W. H.

Leathes, J. B. and **Meyer-Wedell**, L. On the desaturation of fatty acids in the liver. Cambridge. Proc. Physiol. Soc., **1909**, (XXXVIII-XL). [8040].

68304

Leavenworth, William Stowell. Inorganic qualitative chemical analysis for advanced schools and colleges. Easton, Pa. (The Chemical publishing co.), 1906, (vi+153, with 11 pl., tables (6 fold.)). 23.5 cm. [6030].

68305

Lebach, H. Über Resinit. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (1598-1601). [5200].

68306

— v. Baekeland, L. H.

Lebas, G. Sur la présence d'aucubine dans diverses variétés d'*Aucuba japonica* (L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (390-392). [1850].

68307

Le Bas, Gervaise. A new theory of molecular volumes. Chem. News, London, **99**, 1909, (206-209). [7120].

68308

Lebeau, P. Sur les siliciures d'hydrogène. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (43-45); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (89-91). [0710].

68309

— Sur les gaz toxiques dégagés par les ferrosiliciums sous l'action de l'air humide. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (907-913). [0320 0710].

68310

— et **Bossuet**, P. Sur le système silicium-magnésium. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (273-278). [0460 0710].

68311

Lebedeff, A. J. Ueber die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, (1909), 1910, (598-602). [8030].

68312

[**Lebedev**, S. V.] Лебедевъ, С. В. О полимеризации двуэтиленовыхъ углеводородовъ. [Sur la polymérisation des hydrocarbures diéthyléniques.] St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 10, 1909, (1818, procès-verbal). [1120 7050].

68313

Leberle, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v.

Kastner & Callwey), 1909, (106, mit 2 Taf.). 23 cm. [8020].

68314

Le Blanc, Max. A text-book of electro-chemistry. Translated from the fourth enlarged German edition by Willis R. Whitney and John W. Brown. New York and London (Macmillan), 1907, (xiv+11+338, with text fig.). 22.6 cm. [0030 7250].

68315

— Das physikalisch-chemische Institut. [In: Festschrift zur Feier des 500jähr. Bestehens der Universität Leipzig. Bd 4, Tl 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1909, (85-106). [0060].

68316

— Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation und ihre Messung mit Hilfe des Oszillographen. (Abhandlungen der D. Bunsen-Gesellschaft für angew. physikal. Chemie. No. 3.) Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (79). 25 cm. 3 M. [7260].

68317

— und **Bergmann**, L. Die Einwirkung von Metallen auf geschmolzenes Ätznatron. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4728-4747). [0500].

68318

— und **Byers**, H. G. Das anodische Verhalten von Wolfram. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (19-25). [7260 0840].

68319

— und **Kerschbaum**, F. Elektrizitätsleitung durch festes Chlorsilber. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (242-244). [7275].

68320

— — — — — Elektrizitätsleitung durch Glas. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (468-507). [7275].

68321

— und **Schmandt**, Wilfred. Über Kristallisation und Auflösung in wässriger Lösung. (Kurze Mitt.) Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (114-115). [7130 7190].

68322

Le Bon, Gustave. Die Entwicklung der Materie. Nach der 12. Aufl. des franz. Originals übers. und überarb. von Max **Iklé**. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XII+295, mit 1 Taf.). 22 cm. 4.80 M.; [Trad. du franç. av. préface de l'ingénieur Bychkowski]. St. Petersburg, 1909, (XXX+222). 23 cm. [7000 7005].

68323

— — — — — Зарождение и печезное вение материи. Перев. Б. Бычковскаго. [La germination et la disparition de la matière. Trad. de B. Bychkowski.] St. Petersburg, 1909, (27), 20 cm. [7000 7005].

68324

Lecco, Marco T. Über den Nachweis von Quecksilber und Quecksilberverbindungen in toxikologischen Fällen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (283-284). [6522]. 68325

— Nachweis von Alkohol in toxikologischen Fällen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (285). [6515]. 68326

— Bestimmung des Lithiums im Wasser. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (286-287). [6510]. 68327

Le Chatelier, André. Influence du temps et de la température sur les essais au choc. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (914-917). [6585]. 68328

Le Chatelier, Henry. La loi des tensions fixes de dissociation. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (250-254); Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (90-95). [7200-7235]. 68329

— Sur les phosphures de fer. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (709-714). [0570-0320]. 68330

— Sur l'essai des métaux par amortissement des mouvements vibratoires. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (887-889). [6585]. 68331

— Quelques réflexions sur les essais des matériaux. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (1218-1222). [7150]. 68332

— L'essai des métaux aux efforts alternatifs. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (1156-1161). [7150]. 68333

— Observations sur les sables de fonderie. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (1256-1263). [0710]. 68334

— et **Wologdine.** Sur le carbone ordinaire. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (925-929); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1715-1718). [0210]. 68335

Lechner, Gedeon. Az ozonképződés feltételeiről. [Über die Bedingungen der Ozonbildung.] Diss. Budapest, 1909, (48). 23 cm. [0550-7265-7350]. 68336

Lechner, H. v. Hofmann, K.

Lecoq de Boisbaudran. Sur les spectres de bandes du baryum et de l'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (899-903). [7320]. 68337

Lecoq. Sur une solution colloïdale d'arsenic métalloïdique pur. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (700-702). [0140-7125]. 68338

Le Coutre, Walter. Calcium-Carbid und seine volkswirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Berlin (Wiedekind & Co.), 1909, (139). 22 cm. Geb. 3. M. [0220-6800]. 68339

Lécrivain, L. L'air des mines. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (81-88). [0490]. 68340

[**Ledebur, A.**] Ледобуръ, А. Химическія свойства железа. Вліяніе на железо кремнія, фосфора, стрь и марганца. Переведъ съ рѣм. М. Смоленскій. [Les propriétés chimiques du fer. L'influence du silicium, du phosphore, du soufre et du manganèse sur le fer. Trad. de l'allemand par M. Smolenskij.] Ekaterinoslav, 1909, (31+2), 17 × 26 cm. [0320-0470-0570]. 68341

— Руководство для железнодорожныхъ лабораторій. Переводъ В. Гейке. Перев. съ добавл. Н. П. Чидевскаго. [Manuel pour les laboratoires d'usines à fer. Revu et corrigé par B. Geiké. Trad. avec suppl. par N. P. Tchijewskij.] Kijev, 1909, (VIII+167), 24 cm. [0040-0320]. 68342

Leduc, A. Compressibilité des gaz; volumes moléculaires et poids atomiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (441-475). [7120-7105]. 68343

— A propos du poids atomique de l'argent. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (42-43). [0110]. 68344

— Compressibilité des gaz entre 0 atm. et 3 atm. à toute température. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (407-410). [7120]. 68345

— Volumes moléculaires, densités et poids atomiques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (548-550). [7110-7120]. 68346

— Calcul des poids moléculaires au moyen des densités de vapeur. Cas du toluène. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (832-834). [7110]. 68347

— Coefficients de dilatation des gaz. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1173-1176). [7245]. 68348

— Sur la pression interne dans les gaz. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1391-1394). [7160]. 68349

— Une nouvelle forme de l'équation caractéristique des gaz. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1670-1673). [7160]. 68350

Leeke, Paul. Über Enzyme, Katalyse und verwandte Erscheinungen. Mikrokosmos, Stuttgart, **4**, 1910, (5-15). [8010]. 68351

Leemann, Hans. Zur Kenntnis des 2.4.2'.4'.6'-Penta- und 2.4.6.2'.4'.6'-Hexanitroazobenzols. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich-Selnau, 1908, (64). 8vo. [1710]. 68352

Leers, Otto. Die Ausschaltung organischer Farbstoffbeimengungen beim spektroskopischen Blutnachweis. D. med. Wochenschr., Leipzig, **35**, 1909, (209-210). [6520]. 68353

Die forensische Blutuntersuchung. Ein Leitfaden für Studierende, beamtete und sachverständige Ärzte und für Kriminalisten. Berlin (J. Springer), 1910, (XI+212, mit 3 Taf.). 22 cm. 6 M. [6520]. 68354

Leersum, P[iet]er van. Is het alkaloid van de Cinchona's een beschermingsmiddel voor de plant? [L'alcaloïde des cinchona est-il un moyen de protection pour la plante? (Hollandais)] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (369-376, avec 1 pl.). [6525]. 68355

Leffmann, Henry and Beam, William. Select methods in food analysis. 2d ed., rev. and enlarged. Philadelphia (Blakiston), 1905, (vi+396, with 1 pl., 54 illus.). 21.2 cm. [6515]. 68356

Legendre, J. v. Trillat.

Léger, E. Sur l'aloïnose ou sucre d'aloïne. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (528-552). [1810]. 68357

A propos de la synthèse de l'hordenine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (172-173). [1230]. 68358

Ueber das Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (509). [6525]. 68359

Lehmann, F. v. Rupp, E.

Lehmann, L. Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der künstlichen organischen Farbstoffe im Jahre 1909. ChemInd., Berlin, **33**, 1910, (170-176, 216-223). [5020]. 68360

v. Witt, O. N.

Lehmann, Otto. Les cristaux liquides. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (184-186); Math.-natw. Bl., Berlin, **7**, 1910, (1-3, 17-19). [7130]. 68361

Lehmann, Otto. Die Selbstreinigung flüssiger Kristalle. Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (44-49). [7130]. 68362

Flüssige Kristalle und Biologie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **22**, (1908-1909), 1910, SitzBer. (17*-21*). [7130]. 68363

Flüssige Kristalle und Avogadros Gesetz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (355-381). [7310 7000]. 68364

Flüssige Kristalle. Myelinformen und Muskelkraft. München (Isaria-Verl.), 1910, (43). 22 cm. 1 M. [7130]. 68365

Lehmann, Richard v. Weiss, L.

Lehnardt, Robert. Über Methylzinnverbindungen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Breslau, 1905, (51). 8vo. [0720]. 68366

Leiber, F. v. Stenger, E.

Leimbach, Gotthelf. Die absolute Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatineplatten gegen Licht verschiedener Wellenlänge. Diss. Göttingen. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (54). 24 cm. [7400]. 68367

Leimbach, Robert. Die ätherischen Öle, eine kurze Darstellung ihrer Gewinnung und ihrer Untersuchung, eine Zusammenstellung ihrer wichtigsten Merkmale. (Monographien über chemisch-technische Fabrikations-Methoden. Bd 21.) Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (IX+331). 25 cm. 16 M. [1000 6800 6540]. 68368

Leiss, C. Verbessertes Krystallisations-Mikroskop mit Erhitzungs- und Kühlvorrichtung für Projection. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (280-281). [0920]. 68369

Leithäuser, G. v. Koenig, A.

v. Warburg, E.

Leitmeier, Hans. Zur Kenntnis der Carbonate. Die Dimorphie des kohlensäuren Kalkes. Tl I. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1910**, I, (49-74). [7130 0220]. 68370

Lekos, P. v. Warunis, Th. St.

Lemaire, Eugène. The rôle of chemistry in paintings. [Translated, by permission, from Nature, Paris, **1907**.] Washington, D. C., Smithsonian Inst. Rep., **1906**, 1907, (453-458, with pl.). [6545]. 68371

Lematte, L. et Savès, A. Détermination de quelques constantes physiques des peptones. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (553-554). [4010]. 68372

Lemmermann, O[tto]. Die Whitneysche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **24**, 1909, (739-742). [8500 6535]. 68373

Lemoult, [P.]. Méthode simplifiée et appareil pour déterminer le pouvoir calorifique des combustibles gazeux. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (454-456). [7230]. 68374

—— Dosage du phosphore dans les corps combustibles par la bombe calorimétrique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (511-513). [6200]. 68375

—— Thermochimie de quelques composés phosphorés. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (554-556). [7230]. 68376

—— Nouvelle série de leucobases et de matières colorantes dérivées du diphenyléthène. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (606-608). [1630 5020]. 68377

—— Thermochimie et formules de constitution. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (137-151). [7230]. 68378

—— Comparaisons entre les nitriles et les carbylamines. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1602-1604). [7230]. 68379

Le Naour, P. Essai de la cire d'abeille d'après le Codex de 1908. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (369-370). [6540]. 68380

Lenard, P[hilipp]. Über Lichtemission und deren Erregung. Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss., math.-natw. Kl., **1909**, [1910], Abh. 3, (37); Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (641-685, mit 1 Taf.). [7305]. 68381

—— und **Saeland, Sem.** Ueber die lichtelektrische und aktinodielektrische Wirkung bei den Erdalkaliphosphoren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (476-502). [7305]. 68382

Lendrich, K. und Nottbohm, E. Über den Coffeingehalt des Kaffees und den Coffeinverlust beim Rösten des Kaffees. [Nebst Berichtigung von P. Waentig.] Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (299-308, 661). [6515]. 68383

Lenert, August. Die Dielectricitätsconstanten der Halogenverbindungen des Bleies. Diss. Erlangen. Schwabach (Druck v. G. Hensolt), 1909, (32, mit 1 Taf.). 22 cm. [7280]. 68384

Lenger, Walter. Der feste gelbe Phosphorwasserstoff $P_{12}H_6$ und ein neuer orangeroter Phosphorwasserstoff P_9H_2 . Diss. Berlin (R. Trenkel), 1909, (43). 22 cm. [0570]. 68385

—— v. Stock, A.

Lengyel, Béla. Ásványvizek és izotópok radioaktivitásáról. [Radioaktivität der Mineralwässer und Schlämme.] Klin. Füz., Budapest, **19**, 1909, (127-139). [6510 7305 0620]. 68386

Lenhard, Wolfgang. Gasfüllungsapparat für Vorlesungszwecke. Chem-Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (471). [0920]. 68387

Lenher, Victor v. Diemer, M. E.

Lenz, W. Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (497-498). [6450]. 68388

—— und **Krafft, K.** Orudon-Salz. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (200-201). [6530]. 68389

Leo, Julius Friedrich. Beiträge zur Kenntnis der Anhydride der Carboxylphenyl-5-Pyrazolone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (210). 22 cm. [1932]. 68390

—— v. Michaelis, Aug.

Leo, K. Colorimetrische Pechbestimmung in Steinkohlenbriketts. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (359-360). [6550]. 68391

—— Ein neues Zersetzungsgefäß zur Bestimmung der Stickstoffverbindungen in Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1218-1220). [6400 6010]. 68392

Léon, A. et Ludwik, P. Essais comparatifs de flexion statique et dynamique sur barreaux entaillés. Rev. métal., Paris, **7**, 1910, (117-122). [7150]. 68393

Leonard, A. G. G. v. Hartley, W. N.

Leopold, G. H. Das Dreiphasengleichgewicht mit einem Druckminimum einer dissociablen Verbindung zweier Komponenten. (1. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (428-441); 3. Mitt. op. cit. **71**, 1910, (59-89). [7075 7080]. 68394

- Lepape, A. v. Moureu, C.**
Lépine, R. et Boulud, R. Le sucre virtuel du sang. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 7), **1**, 1910, (146-150). [6520]. 68395
 ——— Sur le sucre total du plasma et des globules du sang. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (583-586). [8040]. 68396
[Lepkovskij, V.] Лепковский, В. О влиянии скорости охлаждения на концентрацию насыщенных твердых растворов. [L'influence de la vitesse de refroidissement sur la concentration des solutions solides saturées.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 8, 1909, (1137-1149). [7025 7205]. 68397
Leprince, M. v. Perrot, Ein.
Lepsius, B. Die Elektrolyse in der chemischen Grossindustrie. (Vortrag . . .) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (2892-2916). [6800 7265]. 68398
Leroide, J. Alcools et carbures aromatiques dérivés de la fénone. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1611-1613). [1540]. 68399
Leroux, A. v. Friedrich, K.
Leroux, Henri. Sur les tétrahydronaphtylglycols (cis et trans) et leur combinaison. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (931-934). [1230]. 68400
 ——— Sur les naphtanediols β . *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1614-1616). [1230]. 68401
Léser, G. Sur deux β -dicétones hexaméthyléniques isomériques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (1080-1081). [1540]. 68402
Leskiewicz, Stanislaus. Untersuchungen des festen Bestandtheiles des Terpentins von *Pinus silvestris*, des aus demselben dargestellten und des französischen Kolophoniums. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.)*, **81**, 1910, (403-420). [1350 6525]. 68403
Leslie, M. S. v. Dawson, H. M.
Lespieau. Sur le méthylacétényl-carbinol. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (113-114). [1220]. 68404
 ——— et **Vavon.** Bipropargyle, dérivé magnésien, acide octadécadiolique. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1331-1333). [1120 1320]. 68405
Lespieau et Viguiet. Sur quelques dérivés halogénés de l'acide γ oxy-crotonique. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (419-422). [1320]. 68406
Lesser, Ernst J. Chemische Prozesse bei Regenwürmern. III. Über anoxybiotische Zersetzung des Glykogens. *Zs. Biol., München*, **53**, 1910, (533-544); IV. Der Gaswechsel der Regenwürmer in der Erholung nach vorausgegangener Anoxybiose. *op. cit.* **54**, 1910, (1-17). [8040]. 68407
 ——— v. Hoesslin, H.
Lessing, Rudolf. Ludwig Mond†. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **23**, 1910, (74-75). [0010]. 68408
 ——— v. Schryver, S. B.
Lester, C. C. and Tordoff, B. A public school chemistry for beginners. London (Alsten Rivers), 1909, (258). [0030]. 68409
Le Sueur, Henry Rondel. Formation of heterocyclic compounds. Part I. 1-Phenylpyrrolidine-2 : 5-dicarboxylic acid from adipic acid. London, *J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (273-279); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (36). [1310 1900 1931]. 68410
Lesueur, M. Influence du mode de préparation sur la composition et la stabilité des alcoolatures et des teintures alcooliques. Stérilisation par l'alcool bouillant. III. Racine d'aconit. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 7)*, **1**, 1910, (432-438, 484-490). [6530]. 68411
Lesure, André. Stérilisation des solutions de chlorhydrate de morphine. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **30**, 1909, (337-345). [3010]. 68412
Letsche, E. Zur Spektrophotometrie des Blutes. Hoppe-Seyler's *Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **63**, 1909, (313-314). [6520]. 68413
 ——— Zur Geschichte der Altmannschen Filtrierstäbchen. *ChemZtg, Cöthen*, **34**, 1910, (11). [0910]. 68414
Leuchs, Friedrich v. Leuchs, H.
Leuchs, Hermann und Geiger, Walter. Ueber die Gewinnung von Brucinsulfosäuren und die Ursache der Brucin-Salpetersäure-Reaktion. (6. Mitt. über Strychnos-Alkaloide.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3067-3075). [3010 1340 6150]. 68415
 ——— und **Leuchs, Friedrich.** Über farbige isomere Säureverbindun-

gen der Base des Kakothelins. (8. Mitt. über Strychnosalkaloide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1042-1051). [3010]. 68416

Leuchs, Hermann und **Möbis**, Ernesto. Verwendung des 8-Chlor-valerolactons zur Darstellung von Säuren und Lactonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1228-1238). [1300-1911]. 68417

——— und **Schneider**, Wilhelm. Reaktionen der Strychninonsäure und eine Spaltung des Strychninmoleküls. (4. Mitt. über Strychnosalkaloide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2494-2499). [3010-1350]. 68418

——— Über die Darstellung isomerer Strychninsulfosäuren. (5. Mitt. über Strychnosalkaloide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2681-2685). [3010-1310]. 68419

——— und **Theodorescu**, George. Über die Bildung eines ketenartigen Chinons und anderer völlig substituierter Derivate des Diphenylamins. Über den Austausch von Alkylen in Estern mit Hilfe von alkoholischem Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1239-1251). [1530-5500-1300]. 68420

——— und **Weber**, Lothar E. Reaktionen der Brucinonsäure und eine Spaltung des Brucin-Moleküls. 3. Mitt. über Strychnos-Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (770-777). [3010-1350]. 68421

——— Spaltungen der Brucinonsäure und des Brucinolons. (VII. Mitt. über Strychnos-Alkaloide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3703-3710). [3010-1350]. 68422

Leuchtenberger, C. Ueber ein falsches Euphorbium und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Bern Phil. Diss. 1907-1908, (81). 8vo. [6525]. 68423

Leuken, C. Veronal und Veronalersatz. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (155). [6530]. 68424

Levallois v. Bouveault, L.

Levene, P[hoebus] A[aron] und **Jacobs**, W. A. Ueber Inosinsäure. (2. u. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (335-338, 1198-1203). [1350]. 68425

——— Ueber die Pentose in den Nucleinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2102-2106, 3247-3251). [1350-1810]. 68426

Levene, P[hoebus] A[aron] und **Jacobs**, W. A. Über Guanylsäure. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2469-2473). [1350-4010]. 68427

——— Über die Hefe-Nucleinsäure. (1. u. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2474-2478, 2703-2706). [1350-4010]. 68428

——— and **Rouiller**, C. A. On the quantitative estimation of tryptophan in protein cleavage products. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **2**, 1907, (481-484). [6350]. 68429

——— v. Heimrod, G. W.

Leverkus, Karl Otto. Ueber die Gewinnung von Azoverbindungen aus sekundären Hydraziden. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (48). 22 cm. [1720-1740-1300]. 68430

Levi, M[ario] G[iacomo] e **Castellani**, S. Sopra alcuni borati elettrolitici. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (613-617). [0500]. 68431

——— e **Migliorini**, E. Sopra l'ossidazione dell'ammoniaca nel persolfato ammonico. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (10-20). [0660]. 68432

——— e **Ercolini**, G. Azione dei metalli sopra le soluzioni acquose dei persolfati. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (583-602). [0660]. 68433

——— v. Nasini, R.

Levi-Malvano, Mario. Sui derivati di un cloruro complesso di oro e fosforo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (847-857). [0150]. 68434

——— e **Mannino**, Antonio. Equilibri negli stereoisomeri della santonina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (484-494, con 4 fig.). [7080]. 68435

Levin v. Petrenko-Kritčenko, P. I.

Levinson v. Jocić, Ž. I.

Levites, S. J. Über die Verdauung der Fette im tierischen Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (220-223). [8040]. 68436

——— Über die Desamidoproteine. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (224-230). [4000]. 68437

Levy, A. G. v. Blount, B.

Lévy, L. v. Rocques, X.

Levy, M[oritz]. Über das Verhältnis der Aschenbestandteile zu den Eiweisskörpern der Cerealien und dessen Bestimmung als Mittel zur Erkennung ihrer Qualität. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (113-136, mit 1 Taf.). [6515]. 68438

Levy, Paul. Zur Kenntnis des amerikanischen Kolophoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4305-4308). [1860 1350]. 68439

Levy, Richard v. Rosenheim, A.

Lewin, Carl. Die bösartigen Geschwülste. Vom Standpunkt der experimentellen Geschwulstforschung dargestellt. (Bibliothek medizin. Monographien, Bd VII.) Leipzig (W. Klinkhardt), 1909, (X+368, mit 1 Taf.). 28 cm. [8050]. 68440

Lewin, Louis. Gifte und Gegen gifte. I-III. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1183, 1217-1218, 1229-1230). [8000]. 68441

Lewis, Ernest A. The chemist's relation to the copper and brass industries. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (584-590). [6600]. 68442

Lewis, E. J. The elements of organic chemistry. London (W. B. Clive), 1909, (viii+224). [0030]. 68443

Lewis, Gilbert Newton. The use and abuse of the ionic theory. [Address of chairman of the Section of Physical chemistry, Baltimore, December 29, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (1-6); Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (212-219). [7255 7250]. 68444

Lewis, S. Judd und Wedekind, E[dgar]. Die Reinheit des aus Kaliumpermanganat und Salzsäure dargestellten Chlors. (Mitgeteilt von E[dgar] Wedekind.) Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (580-581). [0250]. 68445

— v. Wedekind, E.

Lewis, William Cudmore McCullagh. Adsorption in relation to Gibbs' theory. The mercury adsorbing surface. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (258, with discussion). [7150]. 68446

— An experimental investigation of Gibbs' theory of surface-concentration, regarded as the basis of adsorption (second paper). Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (466-494). [7150]. 68447

Lewis, William Cudmore McCullagh. Die Adsorption in ihrer Beziehung zur Gibbs'schen Theorie. 3. Abb.: Die adsorbierende Quecksilberoberfläche. (Übers. von W. Neumann.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (129-147). [7165]. 68448

Lewkowitsch, Julius. Oil from "*Carapa guyanensis*" ("*Carapa procera*" DC.). London, Anal., **34**, 1909, (10-11). [6540]. 68449

— A new refractometer. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (773-775, with discussion). [6010]. 68450

— Les corps gras (industrie et analyse). [Conférence.] Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (i-xliv). [6540 6800]. 68451

— Chemical technology and analysis of oils, fats, and waxes. 4th edition. 3 vols. London, 1909, (xx+542, xii+816, viii+407). [0030 6000 6540]. 68452

Ley, H[einrich]. Beiträge zur Theorie der inneren Komplexsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (354-376). [7035 7255 7040 1300 7320]. 68453

— Ueber die Beziehungen zwischen Lichtabsorption und chemischer Konstitution bei organischen Verbindungen. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (274-380). [7320]. 68454

— und Gräfe, W. Über den Nachweis des Zustandes von chemischen Ringsystemen mit Hilfe ultravioletter Fluoreszenz. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1910, (294-300). [7305 7320]. 68455

— und Ulrich, M. Zur Konstitution der Aminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3440-3449). [1300 7035]. 68456

— und Winkler, H. Ueber Stereoisomerie bei inneren Komplexsalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3894-3902). [7035 7320 2000]. 68457

Leyko, Z. i Marchlewski, L. Studya nad hemopyrrolem. (Zur Kenntnis des Hämopyrrols.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2^o Sem., (583-588); II. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (464-470). [1931 7320 5020 1720]. 68458

Leyssah, Hans. I. Untersuchung des Pileaoils. II. Beiträge zur Kenntnis des Sabinens und Terpinens. III. Zusan-

mensetzung des Ayapanaöls. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (48. 23 cm. [6540 1140]. 68459

Lezenius, Edgar. Vergleichende pharmakognostische Untersuchung der chinesischen Wurzel Tangkui, des aus ihr zubereiteten Fluid-Extraktes und Eumenols Merck. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (221-233). [6530]. 68460

Beitrag zur Farbenreaktion auf Zinksalze. [Nebst Nachschrift von A. Schneider.] Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (244). [6300]. 68461

[**Lialin, L. M.**] Лялинь, Л. М. Новый способ определения содержания крахмала в зерне и муке. [Dosage de l'amidon dans les grains et dans la farine.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. **41**, 4, 1909, (472-476). [6350]. 68462

[**Liander, R. R.**] Ляндеръ, Р. Р. Объ изолирующихъ веществахъ. [Sur les substances isolantes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. **41**, 2, 1909, (348-350). [7035]. 68463

Lichtenecker, Karl. Zur Widerstandsberechnung mischkristallfreier Legierungen. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (1005-1008). [7275]. 68464

Lidov, A[lexandr] P[avlovič]. Qualitative Prüfung auf Phosphorsäure in Gesteinen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (172-175). [6580]. 68464

О существовании другихъ, кроме циана, азотоуглеродистыхъ газовъ. [L'existence d'autres gaz azotocarbonés outre le cyan.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. **41**, 4, 1909, (527-528, procès-verbal). [0210]. 68465

О получении оксана или оксимовоциана. [Préparation de l'oxane ou de l'oxymonocyan.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. **41**, 4, 1909, (528-529, procès-verbal). [0210]. 68466

[— et **Kramarenko, A. I.**] — и Крамаренко, А. И. Дефлагмационный способъ въ применении къ сухой перегонкѣ дерева. [La méthode déflagmatique appliquée à la distillation sèche du bois.] Charikov, 1909, (16). 19 cm. [1000 5500]. 68467

Lieb, C. C. v. Plimmer, R. H. A.

Lieben, Adolf v. Furcht, Mlle M.

Lieber, D. Über Indolinone. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **IIb**, 1908, (169-177); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (421-429). [1931]. 68468

Liebermann, C[arl]. Zur Frage nach der Allo- und den Isozimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1027-1036). [1330]. 68469

Zu P. Friedländers Farbstoffbezeichnung der Lignone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1851-1852). [5020]. 68470

Über Distyrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1543-1544). [1130]. 68471

und **Liebermann, Hans.** Ueber die alkylirten Carminsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1922-1930). [5020]. 68472

und **Lindenbaum, S.** Versuche zur Synthese der Xanthophansäure. Ueber die 3-Oxychromon-2-carbonsäure. (5. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1392-1405). [5020 1350 1911 1330]. 68473

und **Trucksäss, H.** Notizen zur Glauko- und Xanthophansäure. (6. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1405-1412). [5030 1350]. 68474

Über die Allo- und die Isozimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4659-4674). [1330]. 68475

Neue Umwandlungsfälle von Allo- und Isozimtsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (411-414). [1330]. 68476

und **Zsuffa, M.** Über Anthranol-sulfosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1007-1012). [1330]. 68477

Liebermann, Hans v. Liebermann, C.

Liebermann, Pál. Módszer a phosphorsav quantitativ meghatározására a vizeletben és alkalifoszfátoldatokban. [Methode zur quantitativen Bestimmung der Phosphorsäure im Harne und in Alkaliphosphatlösungen.] Orv. Hetilap, Budapest, **53**, 1909, (445-446). [6520 6300]. 68478

Liebert, F. Het afbreken van het urinezuur door bacterien. [The decomposition of uric acid by bacteria.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. **K.**

Akad. Wet., **17**, 1909, (990-1001, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (54-64, with 1 pl.) (English). [1934]. 68479

Liechti, Paul und Ritter, Ernst. Apparat zur quantitativen Bestimmung sehr geringer Ammoniakgehalte in grossen, sich rasch bewegenden Luftmengen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1265-1266). [6300]. 68480

Lieckfeld, Albert. Autogene Leuchtgas-Schweissmethoden. Diss. k. sächs. techn. Hochschule Dresden. Berlin-Wilmersdorf (Druck v. G. Freese), 1909, (40, mit Taf.). 21 cm. [6800]. 68481

Lier, Eduard Henri Benjamin van. Over de interfibrillaire stof in de lederhuid bij zoogdieren. [Ueber die interfibrilläre Substanz in der Lederhaut bei Säugetieren.] Utrecht (L. E. Bosch en Zoon), 1909, (86). 24 cm. [4010]. 68482

Liese, Kurt v. Scholl, R.

Liesegang, Raphael Ed. Scheinbare Kolloid-Diffusion. Porosität von Kollodion-Membranen. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (62-63). [7125 7155]. 68483

——— Kolloid-Symbiose. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (63-64). [7125 7400]. 68484

——— Eine Farbreaktion der Gelatine. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (248). [6150]. 68485

——— Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens. Dresden (Th. Steinkopff), 1909, (III+148). 23 cm. 4 M. [8000]. 68486

Lifschütz, J. Die Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen. 4. Mitt. (Vorbericht.) [Nebst Berichtigung.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (222-234, 484). [1250 6520]. 68487

Limmer, Fr. Zur Geschichte des Verfahrens der Farbenanpassung. (Einige weniger bekannte Literaturangaben.) Phot. Rdsch., Halle, **23**, 1909, (81-82). [7350]. 68488

Linarix, A. Sur quelques nouveaux périodures de bases organiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (241-247). [1930 3000]. 68489

Lincke, Paul v. Jordis, E.
(D-9973)

Lincoln, A[zariah] T[homas] and Bartells, G. C., jun. Additional experiments on the electrolytic corrosion of brasses. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (331-337, with tables, text fig.). [7255]. 68490

——— Electrolytic corrosion of brasses in synthetic sea water. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (550-556, with text fig., tables). [7255]. 68491

——— and **Walton, James Henri, jun.** Exercises in elementary quantitative chemical analysis for students of agriculture. New York (Macmillan), 1907, (xv+218, with text fig., tables). 22.5 cm. [6000]. 68492

Lind, Charles. Untersuchungen über m-Jodchinolin und seine Derivate. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (40). 21 cm. [1931]. 68493

Lindberg, Sven v. Bamberger, E.

[**Lindeman, F.**] Линдеманъ, Ф. Спектръ и форма атомовъ. Перев. съ нѣмецк. [Le spectre et la forme des atomes. Trad. de l'allemand.] Odessa, 1909, (23). 19 cm. [7005 7300]. 68491

Lindemann, F. A. v. Magnus, A.

——— v. Nernst, W.

Lindemann, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von Natronlauge auf Baumwolle. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden-A. (Druck v. Th. Beyer), 1909, (56, mit 4 Taf.). 23 cm. [1840]. 68495

Linden, T. van der v. Holleman, A. F.

Lindenbaum, S. v. Liebermann, C.

Lindenberg, Gustav. Über Trimethylendiaminkobaltisalze. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Borna-Leipzig, 1906, (VI+42). 8vo. [2000]. 68496

Lindet. Sur le rôle de la levûre en boulangerie. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (1082-1092). [8020]. 68497

——— et **Brasart.** Sur l'emploi des phénols au dosage des alcalino-terreux. Application au contrôle des laits de chaux en sucrerie. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (933-936). [6535]. 68498

Lindner, B. Beitrag zur Honiganalyse. Pharm. Zentralhalle, Dresden. **51**, 1910, (103-105). [6515]. 68499

Lindner, Bernhard. Beiträge zur Untersuchung von Trauen. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Halle a. S. (Druck v. R. P. Nietschmann), 1909, (62). 22 cm. [6515]. 68500

Lindner, Josef. Über den zeitlichen Verlauf des Zerfalles der Malonsäure in Kohlensäure und Essigsäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1041-1047). [1310 7085]. 68501

Lindner, Paul. Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre. Für Studierende und Praktiker bearb. 5., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1909, (VIII+574, mit 2 Tab. u. 4 Taf.). 25 cm. Geb. 21 M. [8020]. 68502

Lindsay, T. A. On the recalcence of nickel. Edinburgh, Proc. R. Soc., **29**, 1909, (57-67). [0540]. 68503

Lindt. Untersuchungen über das Zinkoxyd im calcinierten Galmei und in gerösteter Blende. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (745-747). [0880 6800]. 68504

——— Kalkführende Zinkerze und ihre ökonomische Entkalkung. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (747-749). [6800]. 68505

Ling, Arthur Robert. Analytical chemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (180-209). [6000]. 68506

Lingenbrink, H. v. Ach, F.
Link, Ludwig. Ueber die Kondensation von Alloxan mit in ω -Stellung alkylierten Acetophenonen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1910, (56). 22 cm. [1932 1530]. 68507

Linke. Chloroformium pro narcosi D. A.-B. V. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (189-190, 285-287). [6530]. 68508

Linne, Bruno. Hydrolyse von Bi-, Tri- und Polysacchariden. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Basel, 1905, (42). 4to. [1800]. 68509

Linnert, Kurt. Ueber das Sahidin aus Menschenhirn [als 9. Mitt. der Arbeiten von Sigmund Fränkel: Ueber Lipoide]. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (268-276). [5200]. 68510

Lintner, Carl J. Ueber die Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Nach

einer Untersuchung des Dipl.-Ingenieurs Chr. Wirth. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (421-425). [8014]. 68511

Lintner, Carl J. Einiges über den kolloidalen Zustand der Braustoffe und seine Bedeutung für die Brauerei. Zs. Brauw., München, (N.F.), **32**, 1909, (633-638). [7125]. 68512

Lipman, Jacob Goodale. The fixation of atmospheric nitrogen by bacteria. [With discussion by H. J. Wheeler and others.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (146-162, with tables.). [8500]. 68513

——— and **Brown, Percy E.** Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (590-632). [8500]. 68514

Lipp, Andreas und Scheller, E. Ueber n-Hexan-2,5-ketol (Acetoäthylmethyl-carbinol) $\text{H}_3\text{C} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_3$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1960-1967). [1510]. 68515

——— Ueber eine synthetische Bildungsweise des Paraorsellinsäureäthylesters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1967-1972). [1330]. 68516

Lipp, Anton. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von Aldehyden auf Phenole. Ueber einige gefärbte Hydrazoverbindungen. Bern Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (67). 8vo. [1230 5020]. 68517

Lippmann, E. Bemerkung zu der Abhandlung von Nicolaus Pribeschajew: Oxydation ungesättigter Verbindungen mittels organischer Superoxyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (464). [5500]. 68518

Lippmann, Edmund O. von. Chemisches aus dem „Papyrus Ebers“. Arch. Gesch. Natw., **1**, 1909, (87-102). [0010]. 68519

——— Über die Entdeckung der optischen Aktivität des Tannins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4678-4679). [1330 7315]. 68520

——— L'histoire du bain-marie. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (790-797). [0010]. 68521

——— Fortschritte der Rübenzucker-Fabrikation 1908 u. 1909.

ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (45-46, 57-59); **34**, 1910, (21-22, 38-39). [1820 6800]. 68522

Lippmann, Edmund O. von. Wann und wofür erscheint zuerst die Bezeichnung Ammoniak? ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (117-118, 186). [0490]. 68523

——— Ueber Trockensubstanz-Bestimmung. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (401 103, 139). [6515]. 68524

——— Bericht (Nr. 52 u. 53) über die wichtigsten, im 1. u. 2. Halbjahre 1909 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (561-564, 581-584, 603-605); **35**, 1910, (117-118, 135-137, 172-173, 185-186, 208-210). [1800]. 68525

——— Mitteilungen über die Zuckerfabrikation in den Kolonien. [Nebst] Berichtigung. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (974-976, 995). [6800]. 68526

——— Chemisches und Alchemisches aus Aristoteles. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, **2**, 1910, (233-300). [0010]. 68527

——— Zur Geschichte des Namens „Gas“. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (1). [0070 0010]. 68528

——— Zur Geschichte der Tautomerie. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (49). [7035]. 68529

——— Zur Würdigung Jean Rey's. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (313-315). [0010]. 68530

Lippmann, H. v. Borchardt, L.

Lipski, Jakob. Ueber Synthese des Ammoniaks aus den Elementen. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (189-206). [0490 7060]. 68531

Lissner, A. Zur Elementaranalyse von tonhaltigen Kohlegesteinen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (37-38). [6550 6580]. 68532

Lister, Joseph. Neue Isomerien von Nitranilinen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (61). 23 cm. [1630 1540 7310]. 68533

Litterscheid, F. M. Zur massanalytischen Bestimmung des Kupfers mit Jodkalium. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (263-264). [6200]. 68534

——— und **Bornemann**, J. Über Anwendungen der arsenigen Säure in

der Massanalyse. I. Mitt. Dextrosebestimmung, insbesondere im Harn, nach der Arsenjodmethode. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2423-2427). [6020 6350 6520 0140]. 68535

Little, Arthur D[ehon]. The untitled field of chemistry. [Address of chairman of the Division of Industrial chemists and chemical engineers, Baltimore, December 29, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **29**, 1909, (719-723). [0040]. 68536

Little, Harry F. V., **Cahen**, Edward und **Morgan**, Gilbert Thomas. The estimation of arsenic in organic compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1477-1482); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (212). [2000 6200]. 68537

[**Liubimskij**, A. A.] Любимский, А. А. О жирномъ маслѣ семянъ гао-ляна (*Andropogon sorghum* Brot.). [Sur l'huile grasse des semences (d'*Andropogon sorghum* Brot.).] St. Petersburg, 1909, (57), 24 cm. [5200]. 68538

Livingston, Burton Edward, **Britton**, J. C. and **Reid**, F. R. Studies on the properties of an unproductive soil. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **28**, 1905, (1-29, with tables). [8500]. 68539

Ljungh, Hjalmar. Zur Bestimmung des SO₂-Verlustes in den Abgasen einer Kontaktschwefelsäurefabrik. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (143 144). [6400 0660]. 68540

Lloyd, P. V. v. Seyler, C. A.

Lloyd, Stewart J. Some cuprous ammonia halides. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (398-403, with tables, diags.). [0250 0290]. 68541

Lobeck, [O.]. Neuer Butyrometer. „Optik-Butyrometer“. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (90-91); Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (107-108); Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (450). [6010]. 68542

——— Rahmuntersuchung. Molk-Ztg, Hildesheim, **24**, 1910, (215-218). [6515]. 68543

Lobenstein, Theodor. Beiträge zur Kenntnis von Hydrazonen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (80). 23 cm. [1630 6000]. 68544

Lochte, [C. H. Th.]. Ueber ein Reagens zum Nachweis des Blutfarbstoffes und über die Darstellung der Hämochromogenkristalle. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, Suppl., 1910, (66-71). [5010 4010]. 68545

Lockemann, Georg. Zur Frage der Ausscheidung des Atoxyls durch den Harn. Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Prof. Dr. F. Blumenthal in dieser Wochenschr., **52**, 1908. D. med. Wochenschr., Leipzig, **35**, 1909, (209). [6520]. 68546

—— Die Beziehungen der Chemie zur Biologie und Medizin. Heidelberg (C. Winter), 1909, (30). 23 cm. 0,80 M. [0000]. 68547

—— und **Croner**, Fritz. Über eine Analysenmethode für apparatlose Raumdesinfektionsverfahren. Desinfektion, Berlin, **2**, 1909, (595-616). [6530]. 68548

—— Ein Formaldehydbestimmungsapparat für sehr schnell reagierende Gemische (Apparat B). Desinfektion, Berlin, **2**, 1909, (670-673). [6010]. 68549

Thies, J. und **Wichern**, H. Beiträge zur Kenntnis der Katalase des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (390-431). [8014 7350]. 68550

Locquin, René. Sur quelques dérivés de l'acide propylsuccinique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1071-1074). [1310]. 68551

—— v. Bouveault, L.

Lodge, Sir Oliver. La structure de l'atome [traduction]. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (500-510). [7005]. 68552

Lodge, Richard W[alley]. Notes on assaying and metallurgical laboratory experiments. 2d ed., rev. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1906, (viii+312, with text fig.). 23.5 cm. [6580]. 68553

[**Lodygin**, A. N.] Лодыгинъ, А. Н. Технический анализ каучука и гуттаперчи. [L'analyse technique du caoutchouc et du gutta-percha.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (345-348). [6350]. 68554

Loeb, Albert v. Grossmann, H.

—— v. Jacobson, P.

Loeb, Jacques. The chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena. [Address delivered at the seventh international zoological congress, Boston, August 22, 1907.] Berkeley, Univ. Cal. Pub., Physiol., **3**, 1907, (61-80). [8000]. 68555

—— Chemische Konstitution und physiologische Wirksamkeit der Säuren. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1909, (254-271). [8000]. 68556

—— Chemische Konstitution und physiologische Wirksamkeit von Alkoholen und Säuren. II. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (93-96). [8000]. 68557

Loeb, Morris. The conditions affecting chemistry in New York. [Address of the chairman of the New York section of the American chemical society, delivered October 8, 1909.] Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **30**, 1909, (664-668). [0040]. 68558

Löb, Walther. Die elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3987). [1630 7255]. 68559

—— Zur Kenntnis der Zuckerspaltungen. VI. Mitt. Die elektrolitische Reduktion des Traubenzuckers. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (103-105); VII. Mitt. Die Umkehrung der Zuckersynthese von Walther **Löb** und Georg **Pulvermacher**. op. cit. **23**, 1909, (10-26). [1800 7060 7265]. 68560

—— Zur Kenntnis der Elektrolyse des Traubenzuckers, Glycerins und Glycerols. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (1-9). [1810 1210 7265]. 68561

—— Electrochemistry of organic compounds. Authorized translation from the author's enl. and rev. 3d ed. of Electrolysis and electrosynthesis of organic compounds, by H. W. F. Lorenz. New York (Wiley), 1906, (x+308, with 10 illus.). 23.5 cm. [7250]. 68562

—— Einführung in die chemische Wissenschaft. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 264.) Leipzig (B. G. Teubner), 1909, (IV+104). 19 cm. 1,25 M. [0030 7000]. 68563

—— Grundzüge der Elektrochemie. 2, verm. u. verb. Aufl. Leipzig

(J. J. Weber), 1910, (VIII+174). 17 cm. Geb. 3 M. [7250]. 68564

Löb, Walther und Higuchi, Shigeji. Über Ionenkonzentrationen in Organflüssigkeiten. I. Mitt. Die Wasserstoff- und Hydroxylionenkonzentrationen des Placentar- und Retroplacentarserums. *Biochem. Zs.*, Berlin, **24**, 1910, (92-107). [6520 7250]. 68565

Loebe, R. Neues aus der anorganischen Chemie und Elektrochemie. (Sammelreferat.) *Natw. Wochenschr.*, Jena, **25**, 1910, (305-314). [0100 7250]. 68566

Loebe, Richard. Ueber einige neue Hilfsmittel für die metallographische Praxis. *Metallurgie, Halle*, **7**, 1910, (5-10, mit 1 Taf.). [0910 7025]. 68567

Loebel, R. v. Rupp, E.

Löffler, Karl. Ueber die Konstitution des Pseudoconhydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (116-124). [3010]. 68568

——— Konstitution und Synthese des ϵ -Coniceins (2-Methylconidin und Iso-2-methylconidin). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (948-960). [3010 1931]. 68569

——— Ueber b-Pseudoconhydrin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (960-962). [3010 1931]. 68570

——— und **Flügel, Max.** Ueber das ω -Oxy- α -propyl-piperidin und eine neue Synthese des Piperolidins (α -Coniceins). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3420-3427). [1931 3010]. 68571

——— und **Freytag, Curt.** Ueber eine neue Bildungsweise von N-alkylierten Pyrrolidinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3427-3431). [1931]. 68572

——— und **Friedrich, Gotthold.** Die Synthese des β -Coniceins (1- α Allyl-piperidin). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (107-116). [3010 1931]. 68573

——— und **Kaim, Hans.** Synthese des inaktiven δ -Coniceins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (94-107). [3010 1931]. 68574

——— und **Kober, Samy.** Ueber die Bildung des i-Nicotins aus N-Methyl- β -pyridyl-butylamin (Dihydro-metanicotin). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3431-3438). [3010 1932]. 68575

Löffler, Karl und Stietzel, Fritz. Ueber γ -Picolyl-alkin, γ -Pipicolyl-alkin und Chinolidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (124-132). [1931]. 68576

——— und **Thiel, Fritz.** Ueber die Kondensation von α , α' -Latidin mit Formaldehyd und einige Derivate des α -Methyl- α' -äthylolpyridins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (132-140). [1931]. 68577

——— und **Tschunke, Reinhold.** Ueber die Konstitution des Conhydrins (optischaktives α Aethyl piperidyl-alkin). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (929-948). [3010 1931]. 68578

Löhmman, E. v. Franzen, H.

Löhr, August. Ueber einige Phenolphentriazole. Diss. Gießen (Druck v. J. Weinert), 1910, (48). 23 cm. [1933]. 68579

Loesche, Adolf. I. Untersuchungen in der Sesquiterpenreihe: über Caryophyllen. II. Ueber Verbindungen von Eisen und Chrom mit Fluorwasserstoffsäure. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (79). 23 cm. [1140 0320 0270 0310]. 68580

——— v. Deussen, E.

Lösner, H. Alte Handschriften und Werke über Chemie und Alchemie der herzoglichen Bibliothek zu Gotha. *Chem. Nov.*, Leipzig, **6**, 1909, (2-7, 25-30). [0010 0032]. 68581

——— Zur Geschichte des kolloiden Goldes. *Zs. Kolloide, Dresden*, **6**, 1910, (1-3). [0150 0010]. 68582

Lötsch, Ernst v. Scheunert, A.

Loevenhart, A[rthur] S[olomon]. Are the animal enzymes concerned in the hydrolysis of various esters identical? *J. Biol. Chem.*, New York, N.Y., **2**, 1907, (427-460, with tables). [8010]. 68583

Loew, Oscar. Ist es berechtigt, bei Bodenanalysen die Magnesiabestimmung ausser Acht zu lassen? *ChemZtg.*, Cöthen, **33**, 1909, (118-119). [6535]. 68584

——— Studien über das Verhalten des 3-Nitro-p-Kresols zu Schwefelsäure nebst einem Anhang: Ueber das Verhalten der 3-Nitro-p-Oxybenzoesäure zu Schwefelsäure. Diss. königl. techn. Hochschule München. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1910, (46). 23 cm. [1230 1330]. 68585

- Loew, Oscar v. Gräfe, K.**
 ——— r. Manchoz, W. Wilhelm].
 ——— r. Schultz, G.
- Löwe r. Beck, C.**
- Loewen, Heinrich.** Ueber die Konstitution des Thebenins. Diss. Berlin (Druck v. H. Blanke), 1909, (31). 21 cm. [3010]. 68586
 ——— r. Pschorr, R.
- Löwenberg, Emanuel r. Anschütz, R.**
- Löwenstein, Erich.** Ueber Hydrate, deren Dampfspannung sich kontinuierlich mit der Zusammensetzung ändert. Diss. Göttingen. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1909, (74). 23 cm. [7075 7160]. 68587
- Loewenstein, Willi.** Ueber Lösungen von Kalk und Kieselsäure in geschmolzenem Chlorkalzium. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (59). 22 cm. [0220 0710 7190 7275]. 68588
- Loewenthal, Richard.** Neuerungen in der chemischen Technologie der Spinnfasern. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (753-755, 770-772). [6800]. 68589
- Löwinger, Berthold.** Schnelle Bestimmung von Bicarbonat neben Soda. [Nebst Bemerkung von Egbert C. Sutherland und Berger.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1174, 1240). [6600]. 68590
- Loewinthal, Walter.** Über die Röntgenlumineszenz der Calciumwolframate und einiger anderer röntgenlumineszierender Körper. Math.-naturw. Diss. 1907-1908. Freiburg (Schweiz), 1908, (47). 8vo. [0220]. 68591
- Löwy, Emil.** Über krystallinisches Chitosansulfat. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (47-60). [4010]. 68592
- Löwy, M.** Eine Reaktion auf Champignons. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1251). [6515]. 68593
 ——— Der Champignon, eine indolbildende Pflanze. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (340). [8030]. 68594
- Löwy, Siegfried.** Mitteilungen aus der Petroleum-Industrie.—Das Waschen bei der Raffination des Petroleums.—Bestimmung des Paraffingehaltes in Mineralölen. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (299). [6540]. 68595
 ——— Der Teergehalt in Vulkanölen (Wagenachsen-Eisenbahnölen). Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (6). [6540]. 68596
- Lohmann, W. v. Dorn, E.**
- Lohse, Rudolf.** Ueber die Lichtabsorption, die Radiolumineszenz, den Farbstoffcharakter und die Ausbleichfähigkeit der Fulgide. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (109). 23 cm. [7300 7400]. 68597
- Loisy, de.** Sur le travail dépensé dans le laminage de la tôle mince. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (60-74). [0320]. 68598
- Lombard, Maurice.** Sur les corps colorés produits dans la réaction de Grandval et Lajoux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1092-1096). [6300]. 68599
 ——— Sur les propriétés chimiques et biologiques des lampes en quartz. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (186-191). [0360]. 68600
 ——— Sur les effets chimiques et biologiques des rayons ultra-violets. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (227-229). [0360 0490 7305]. 68601
 ——— et Lafore, J. Remarques sur le dosage des nitrates par la méthode de Grandval et Lajoux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (321-323). [6510]. 68602
- Lommel, V.** Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika. Vergleichende Untersuchung über den Ölgehalt ihrer Früchte. Pflanzer, Tanga, **6**, 1910, (36-43). [6540]. 68603
- London, E[fm] S[emen].** Zum Chismus der Verdauung und Resorption im tierischen Körper. 28. Mitt. Weitere methodische Angaben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (191-193); 30. Mitt. Zur Verdauung und Resorption des Elastins. t.c. (267-269); 34. Mitt. Weitere methodische Angaben. op. cit. **62**, 1909, (443-445); 36. Mitt. Ueber das Verhalten der Nucleoproteide im Magendarmkanal. t.c. (451-454). [8040]. 68604
 ——— Zur Kenntnis der Verdauungs- und Resorptionsgesetze. 1. Mitt. Methodische Angaben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (189-192). [8040]. 68605
 ——— Verdauung. I. Mundverdauung und Magenverdauung. [In :

Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v: Carl Oppenheimer. Bd 3. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (56-94). [8014 8040]. 68606

London, E[fm] S[emen] und Boljarski, N. Zur Frage der über den Anteil der Leber am Kreatinstoffwechsel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (465-467). [8040]. 68607

— und **Dmitriew, W. (.)**. Zum Chemismus der Verdauung und Resorption im tierischen Körper. 39. Mitt. Über die Verdauung und Resorption nach Darmausschaltungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (213-218). [8040]. 68608

— und **Dobrowolskaja, N. A.** Zum Chemismus der Verdauung und Resorption im tierischen Körper. 31. Mitt. Weitere Untersuchungen über die Verdauungs- resp. Resorptionsgesetze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (270-273). [8040]. 68609

— — Zur Kenntnis der Verdauungs- und Resorptionsgesetze. 3. Mitt. Über die Mengenverhältnisse der Verdauungssäfte. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (196-202). [8040]. 68610

— und **Polowzowa, W. W.** Zum Chemismus der Verdauung und Resorption im tierischen Körper. 35. Mitt. Zur Frage der Verdauung und Resorption im Magen des Hundes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (446-450); 38. Mitt. Ueber das Verhältnis zwischen der Verdauungszeit, dem Verdauungsumfang und der Resorption. *z.c.* (462-464). [8040]. 68611

— und **Rabinowitsch, A. G.** Zur Kenntnis der Verdauungs- und Resorptionsgesetze. 2. Mitt. Über die Verdauung feingemahlenen Fleisches im Magen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (193-195). [8040]. 68612

— und **Riwosch-Sandberg, J. F.** Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 32. Mitt. Zur Frage über den Grad der Eiweisspaltung im Darmlumen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (274-283); 37. Mitt. Zur Kenntnis der Darmverdauung der

Eiweissstoffe. *op. cit.* **62**, 1909, (455-461). [8040]. 68613

London, E[fm] S[emen] und Riwoosch-Sandberg, J. F. Zur Kenntnis der Verdauungs- und Resorptionsgesetze. 5. Mitt. Zur Kenntnis des Verlaufes der Magenverdauung bei gemischter Speise und über die Herkunft der Konstanzahlen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (207-212). [8040]. 68614

— und **Sagelmann, A. J.** Zur Kenntnis der Verdauungs- und Resorptionsgesetze. 4. Mitt. Zur Lehre über die Magensaftsekretion. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (203-206). [7340 8040]. 68615

— und **Sivré, A.** Zum Chemismus der Verdauung und Resorption im tierischen Körper. 29. Mitt. Zum Studium der allmählichen Fortbewegung, Verdauung und Resorption der Eiweissstoffe, Fette und Kohlenhydrate bei einzelner Darreichung und bei der Darreichung in verschiedenen Kombinationen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (194-206). [8040]. 68616

— v. **Abderhalden, E.**

Long, John H[arper]. A text-book of physiological chemistry for students of medicine. Philadelphia (Blakiston), 1905, (viii+424, with text fig., tables). 23 cm. [0030]. 68617

— A text-book of elementary analytical chemistry, qualitative and volumetric. 3d ed.—rev. and enl. Philadelphia (Blakiston), 1906, (x+17.+299, with illus.). 20.5 cm. [6030]. 68618

— Elements of general chemistry, with experiments. 4th ed.—rev. and enl. Philadelphia (Blakiston), 1906, (x+443, with illus.). 20.5 cm. [0030]. 68619

Longinescu, G. G. Sur la polymérisation et la dissociation des molécules à l'état liquide. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (552-566). [7125]. 68620

Lonius, Anton. Die Abhängigkeit des Gasdiffusionskoeffizienten vom Mischungsverhältnis. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (664-678). [7155]. 68621

— Der Diffusionskoeffizient für Argon-Helium und seine Abhängig-

keit vom Mischungsverhältnis. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (36, mit 2 Taf., 23 cm. [0130 0370 7155]. 68622

Loomis, N. E. v. Cooper, H. C.

Loose, A. Reaktionen des Diazoessigesters. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (505-510). [1730]. 68623

Lorentz, Hendrik] A[ntoon]. De beschouwingswijzen van de theorie der gassen op een ander gebied toegepast. [Die Betrachtungsweisen der Gastheorie auf anderen Gebieten angewendet.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (655-678). [7000]. 68624

Lorenz, Ernst. Zur Analyse und Beurteilung alter Sulfurölvonöle. Seifensztg, Augsburg, **36**, 1909, (290-291). [6540]. 68625

Lorenz, Richard. Zur Frage des Nullpunktes der elektrochemischen Potentiale. [Nebst Bemerkungen der Potentialkommission der Deutschen Bunsen-Gesellschaft. Richard Abegg, Fr. Auerbach, Robert Luther.] Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (62-64, 121-122). [7260]. 68626

——— Anwendung der physikalischen Chemie auf die Probleme der Legierungstechnik: ein Blick in die moderne metallographische Forschung. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1908-1909**, 1910, (68-70). [7025]. 68627

——— Ueber die Anwendung der Theorie der elektrolytischen Ionen auf die geschmolzenen Salze. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (230-238). [7255]. 68628

——— und **Hevesy, G. von.** Widerstandsöfen mit elektrisch geheiztem Nickeldraht. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (185-190). [0910]. 68629

——— und **Kauffer, Felix].** Elektrochemie geschmolzener Salze. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. Hrsg. von G. Bredig. Bd 11. Abt. 1.) Leipzig (J. A. Barth), 1909, (VI+84). 26 cm. 3,60 M. [7255]. 68630

——— und **Lauber, E.** Die Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode. (2. u. 3. Mitt.) Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (157-161, 206-212). [7255 0550]. 68631

Lorenzen, J. Formamintabletten. [Nebst Erwiderung von P. Rosenberg.] ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (850, 884, 941-942). [6530]. 68632

Loria, Stanislaw. Ueber die Dispersion des Lichtes in gasförmigen Kohlenwasserstoffen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (605-622). [7310]. 68633

Loring, F. H. A new method of mathematically harmonising the weights of the elements, together with a review of kindred work, and some observations concerning the inert gases and satellites. Chem. News, London, **99**, 1909, (148-151). [7010]. 68634

——— Mathematically harmonising the elements. Some chemical regularities. Chem. News, London, **99**, 1909, (241-242). [7010]. 68635

——— Relations between the inactive gases and the radio-active elements. Chem. News, London, **100**, 1909, (37-39, 120). [7005]. 68636

——— The atomic weights as mathematical functions. Chem. News, London, **100**, 1909, (281-286). [7105]. 68637

Loriton, L. Sur l'emploi des huiles de houille pour l'essai des farines. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (412-413). [6515]. 68638

Lorscheid, Jak. J. Lehrbuch der anorganischen Chemie. 18. Aufl. hrsg. von Frdr. Lehmann. Freiburg i. B. (Herder), 1909, (VIII+331, mit 1 Taf. u. 3 Tab.). Svo. 3,60 M. [0030]. 68639

Losanitsch, S. M. Die Sauerstoffabsorption der elektrocondensierten Körper. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (467-476); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (753-762). [1150 1120 1100]. 68640

——— Eine neue Anordnung des Kaliapparats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (237-238). [0910]. 68641

——— Ueber Mononitro-acetaldehyd-diäthylacetal. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4044-4049). [1265]. 68642

——— Über die Elektrosynthesen. IV. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4394-4400). [7265 5500]. 68643

Lothian, John. An alkaloidal colour reaction with aloes. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (428). [6525]. 68644

Lotka, A. Zur Theorie der periodischen Reaktionen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (508-511). [7070]. 68645

Lott, Robert H. The fruit of *Viburnum nudum*. Chem. News, London, **99**, 1909, (169-171). [6525]. 68646

Lottermoser, A.[fred]. Der jetzige Stand der Kolloidchemie. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2417-2423). [7125]. 68647

——— Beiträge zur Theorie der Koagulation der Hydrosole. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (78-83). [7125]. 68648

——— Beiträge zur Kenntnis des Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorganges. III. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (239-248). [7125 7080 7165 0110 0420]. 68649

Louguinine, W. et Kablukoff, J. Détermination des quantités de chaleur dégagées lors de l'addition du brome à quelques substances non saturées. (1er mémoire.) Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (208-221); (2me mémoire) t.c. (489-506). [7220]. 68650

——— Etude des effets thermiques produits lors des dissolutions dans le tétrachlorure de carbone des substances étudiées dans nos deux premiers mémoires, et des bromures formés dans les réactions. Conclusion. (3me mémoire.) Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (186-202). [7200]. 68651

Louise, E. Sur une nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité; son application aux huiles servant à l'alimentation. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (284-286); Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (93-100). [7185 6515]. 68652

——— Nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité: application aux essences de térébenthine. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (170-172); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (526-528, av. fig.). [7185 6525]. 68653

Lourdel. Innocuité relative de l'acide carbonique dans les couveuses artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1059-1060). [8040]. 68654

Louchinsky. Transformation magnétique du plomb. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1759-1760); Rev.

métall., Paris, **6**, 1909, (986-987). [0580]. 68655

Louchinsky. Quelques expériences sur la trempe du plomb et les changements corrélatifs des dureté. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (544-549). [0580]. 68656

Lovibond, Joseph W. Some requirements of a colour standard. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (500-503). [7300]. 68657

Loviton, L. Sur l'emploi du nitrate d'ammoniaque dans l'analyse des métaux. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (325). [6200]. 68658

Low, Albert H. Technical methods of ore analysis. New York (Wiley), 1905, (x+273, with diagrs.); 2d ed., rev. and enl. New York (Wiley), 1906, (xii+277, with diagrs.); New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (xii+344, with text fig., tables). 23 cm. [6580]. 68659

Lowry, Thomas Martin. A method of producing an intense cadmium spectrum, with a proposal for the use of mercury and cadmium as standards in refractometry. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (320-327). [7300]. 68660

——— and **Desch, Cecil Henry.** Studies of dynamic isomerism. Part VIII. The relationship between absorption spectra and isomeric change. Absorption spectra of halogen, nitro-, and methyl derivatives of camphor. Part IX. The relationship between absorption spectra and isomeric change. Absorption spectra of sulphonic derivatives of camphor. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (807-823, 1340-1346); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (13-14, 192). [1540 1340 7035 7320]. 68661

Lublin, Jarl v: Bamberger, E.

Luc, A. de v. Reverdin, F.

[**Luc, O. E.**] Луцъ, О. Е. О дѣйстви амміака и его производныхъ на галондозамѣщенные кислоты. (Стереохимическія изслѣдованія.) [Action de l'ammoniaque sur les acides halogénés. (Recherches stéréochimiques.)] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 9, 1909, (1491-1589). [0490 1300 7035]. 68662

[——— et **Svinne, R.**] ——— и Свиные, Р. Объ открытіи

мышьяковой кислоты въ присутствіи мышьяковистой посредствомъ магnezіальной смѣси. [Sur la découverte de l'acide arsénique en présence de l'acide arsénieux au moyen d'un mélange de magnésie.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 9, 1909, (1488-1491). [0140 6030]. 68663

Lucas v. Rasch.

Lucas, A. The composition of some ancient Egyptian materials. *Cairo Sci. J.*, **31**, 1909, (75-79). [6000]. 68665

Lucas, L. Die Explosionsgefahren von komprimiertem Sauerstoff und Wasserstoff. Berlin, *Zs. Ver. D. Ing.*, **53**, 1909, (1270-1271). [7215 0550 0360]. 68666

Lucas, Mlle Pauline. Dédoublément des arylphénylcétones et des naphthylphénylcétones par l'amidure de sodium. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (127-139). [1530]. 68667

Luchmann, Ernst. Neue Methoden zur massanalytischen Bestimmung von Mangan, Eisen und Chrom. *Bergm. Rdsch.*, Kattowitz, **5**, 1908, (1-6, 17-23). [6200]. 68668

Lucking, Hubert [Leslie]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Hydrazinate. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1910, (39). 23 cm. [0490 1310]. 68669

Ludwik, P. v. Léon, A.

Ludwinowski, Samuel. Synthese des 1-Oxy-3-methyl-flavons. Bern Phil. Diss. 1907-1908. Berlin, 1908, (48). 8vo. [1950]. 68670

Lücker, Ed. Ueber Chlorkalk. *ApothZtg*, Berlin, **25**, 1910, (52). [6600]. 68671

Lüdecke, [Carl]. Die Verbesserung und Bewirtschaftung unbewässerter Wiesen und Weiden. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **59**, 1910, (290-314). [6535 8500]. 68672

Lüders, Richard. Die Fortschritte und Neuheiten der chemisch-pharmazeutischen Industrie im Jahre 1909. *Chem. Ind.*, Berlin, **33**, 1910, (210-216, 255-263, 286-294, 314-318). [8000]. 68673

—— Bericht über die Arbeiten in der chemisch-pharmazeutischen Industrie und pharmazeutischen Chemie im Jahre 1908. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (909-911, 918-920). [8000 6800]. 68674

Lüning, O. v. Beckurts, H.

Lüppe-Cramer. Eine Diffusionserscheinung als Fehlerquelle bei der Standentwicklung. *Phot. Rdsch.*, Halle, **23**, 1909, (53-55) [7400]. 68675

—— Ueber Gerbung und Adsorptionsverbindungen der Gelatine. *Zs. Kolloide*, Dresden, **4**, 1909, (21-23). [7090]. 68676

—— Die verzögernde Wirkung der Bromide in den photographischen Entwicklern als kolloidchemischer Vorgang. *Zs. Kolloide*, Dresden, **4**, 1909, (92-94). [7400]. 68677

—— Nachweis von Chlorids Spuren in der Gelatine. *Zs. Kolloide*, Dresden, **5**, 1909, (249-250). [6150]. 68678

—— Eine vierte, fünfte und sechste Umkehrungsperiode bei der Solarisation. *Phot. Wochenbl.*, Berlin, **36**, 1910, (61-62). [7400]. 68679

—— Ueber die Aufhebung der Solarisation durch Oxydationsmittel. *Phot. Wochenbl.*, Berlin, **36**, 1910, (81-83). [7400]. 68680

—— Kolloidchemie und Photographie. *Zs. Kolloide*, Dresden, **6**, 1910, (7-10, 168-172). [7400]. 68681

—— Die Röntgenographie in ihrem photographischen Teil. (Encyklopädie der Photographie. H. 67.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VII + 140, mit 1 Taf.). 29 cm. 4,20 M. [7400]. 68682

Lütke, H. Über die Lösungsfähigkeit des γ -Eisens für Eisencarbid in manganhaltigen Eisenkohlenstofflegierungen. *Metallurgie*, Halle, **7**, 1910, (268-273, mit 1 Taf.). [0320 0210 7025]. 68683

Lüttgen, Gustav. Verbesserungen bei den Schwefelsäure-Konzentrationsverfahren. *ChemZtg*, Cöthen, **34**, 1910, (23-25). [6800]. 68684

—— Salpeter. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von Dammmer. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (311-348, mit 1 Taf.). [0500 0420 0490 0220]. 68685

Luff, Bernard Dunstan Wilkinson and Kipping, Frederic Stanley. The resolution of asymmetrical derivatives of phosphoric acid. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1993-2009); [abstract]

Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (256).
[2000]. 68686

Luff, Bernard Dunstan Wilkinson v.
Kipping, F. S.

Lugner, Ivar v. Feilitzen H. von.

Luhmann, E. Kakao und Schokolade. Eine ausführliche Beschreibung der Herstellung aller Kakaopräparate und der dafür erforderlichen Einrichtungen. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 114.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (210). 18 cm. 4 M.
[6515]. 68687

——— Kohlensäure. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Daumer. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (374-381). [0210].
68688

Lukanow, E. Ueber die Wertbestimmung von Liquor Natrii arsenici. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (122). [6530]
68689

Lukáš, L. v. Kallauner, O.

Lumière, A[uguste], **Lumière**, L[ouis] und **Seyewetz**, A. Vergleichende Studie über das Entwicklungsvermögen der hauptsächlichsten organischen Entwickler und über die Mittel, die bei jedem derselben eine Vermehrung oder Verminderung der Kontraste des entwickelten Bildes erlauben. Apollo, Dresden, **16**, 1910, (29-31). [7400].
68690

——— A process of photographic development for the production of images of fine grain. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Astr., Lick Obs. Bull., No. **148**, [1909], (70).
[7400]. 68691

Lumière, L. v. Lumière, A.

Lummel, H. van v. Deventer, C. M. van.

Lumpp, Hermann. Ueber Oxypheanthrene und deren Abkömmlinge. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Plieningen (Druck v. F. Find), 1909, (66). 22 cm. [1230 6150]. 68692

——— v. Schmidt, J.

Lundberg, John. Ueber die Hydrolyse der Natriumborate. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (442-448). [7090 0500]. 68693

Lundén, Harald. Sur la relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrosées. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (145-185). [7090]. 68694

Lundén, Harald. Hydrolyse des sels des acides faibles et des bases faibles et sa variation avec la température. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (574-608).
[7090]. 68695

——— Influence de la température sur l'énergie interne et l'énergie libre des dissociations électrolytiques des acides et bases faibles. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (681-698).
[7235]. 68696

——— Phenol and m-nitrophenol as acids. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (250-255). [1230 7255]. 68697

Lunge, G[eorg]. Zur Geschichte der Entwicklung des Kontaktverfahrens für Darstellung von Schwefelsäureanhydrid in den Vereinigten Staaten. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (721-722).
[6800 0660]. 68698

——— Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Sulfat, Salzsäure, Leblanc-Verfahren, kaustische Soda. (Handbuch der chemischen Technologie, hrsg. von C. Engler. N.F. Lfg 16.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XVIII+868, mit 9 Taf.). 23 cm. 34 M.; Bd 3: Ammoniaksoda. Verschiedene Sodaverfahren. Chlor. Nachträge zu den ersten Bänden. op. cit. Lfg 17. (XV+641, mit 3 Taf.). 23 cm. 24 M. [6800 0500 0250]. 68699

——— Coal-tar and ammonia. 4th edition. 2 vols. London, 1909, (xix+563, xiii+564 to 1178). [0030].
68700

——— The manufacture of sulphuric acid and alkali, with the collateral branches. 3rd edition. Vol. II. Sulphate of soda, hydrochloric acid, Leblanc soda. 2 vols. London, 1909, (xx+490, xii+493 to 1010). [0030].
68701

——— v. Fischer, F.

Luniak, Andreas. Ueber Crotonsäureanhydrid. [Nebst Berichtigung.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (915-916, 1854). [1320]. 68702

——— Über die Einwirkung von Bromessigsäureäthylester und Zink auf die Anhydride der einbasischen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4808-4811). [1310]. 68703

——— v. Fischer, E.

Luterbacher, A. v. Kaufmann, A.

Luther, Robert v. Lorenz, R.

Lutz, Georg. Ueber das Ketoehlorid des p-p'-Dimethoxy-Dibenzalacetons. Diss. Strassburg (Druck v. G. Fischbach), 1909, (III+71). 24 cm. [1275 1530]. 68701

— v. Straus, F.

Lutz, O. Eine partielle Umkehrung optischer Antipoden? Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (256-262). [7315]. 68705

— und **Swinne, R.** Ueber den Nachweis von Arsensäure neben arseniger Säure mittels Magnesiummischung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (298-301). [6150]. 68706

Lux, Emil. Ueber die Beweglichkeit der Wasserstoffatome der Methylen-Gruppe in Verbindungen der allgemeinen Formeln: $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{N}$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$. Diss. Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (62). 22 cm. [7095 1300]. 68707

— v. Tröger, J.

Lux, Paul. Ueber die Struktur des Retens. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (477-491); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (763-777). [1130 1330]. 68708

— Zur Kenntniss des Retens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (688-692). [1130]. 68709

Luzzatto, R. v. Ciusa, R.

Lwoff, A[ron]. Ueber Eliminierung von Diazoesten aus Azofarbstoffen durch nitrierte Aryldiazoniumsalze. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1909, (32). 22 cm. [5020 1720 1740]. 68710

Lyman, Theodore. The absorption of some gases for light of very short wave-length. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (87-105, with pl., text fig.). [7320]. 68711

Lyon, W. Testing for salicylic acid in bismuth salicylate. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (3). [6150]. 68712

Maag, R. v. Wohl, A.

Maanen, Frans Lodewijk van. Inwerking van nierenzuur op manniet. [Wirkung von Ameisensäure auf Mannit.] Utrecht (L. E. Bosch & Zoon), 1909, (X+77). 24 cm. [1210 1310]. 68713

Maaren-Jansen, A. van der r. Bredt, J.

Maas, Johanna. Hexarhodanatosalze des Molybdäns. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (63). 23 cm. [1310 2000]. 68714

— und **Sand, J.** Die Hexarhodanatosalze des Molybdäns. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2642-2646). [1310 0480]. 68715

Maass, Th. A. Exkretorische Drüsen und Exkrete. IX. Tierische Gift. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1910, (742-775). [6520]. 68716

Mabery, Charles F[rederic]. Education of the professional chemist. [Address by Vice-President and Chairman of Section C for 1906.] Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **57**, 1907, (411-430). [0040]. 68717

McBain, James W. The mechanism of the adsorption ("sorption") of hydrogen by carbon. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (916-935); Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (471-497). [7165 7155 0360 0210]. 68718

— und **Taylor, Millicent.** Über die elektrische Leitfähigkeit von Seifenlösungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (321-322). [7275 1300]. 68719

McCombie, Hamilton and Parry, Ethel. Condensations of cyanohydrins. Part I. Condensation products from anisaldehydecyanohydrin and cinnamaldehydecyanohydrin. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (584-590); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (95). [1932]. 68720

McDonald, D. P. v. Patterson, T. S.

McDonnell, H[enry] B[arnett]. Report on potash. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (28-34, with tables). [6535]. 68721

McDowell, Louise S. Some electrical properties of selenium. I. Physic. Rev., New York, N.Y., **29**, 1909, (1-36, with text fig., tables). [7250 0700]. 68722

MacEwan, Peter und Forrester, George P. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen, mit Vorschlägen für eine in-

ternationale Prüfung. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (466-467); Wien, Schr., Allg. Oest. Apoth. Ver., **47**, 1909, (313-315). [6530]. 68723

McFarland, D. F. v. Cady, H. P.

Macfarland, Walter. Laboratory notes on iron and steel analysis. London (Longmans), 1909, (478). [0030 6000]. 68724

McGowan, J. P. Note on a simple method for filling toluene thermoregulators. Chem. News, London, **99**, 1909, (181). [0910]. 68725

Maciag, Adam v. Mięsowicz, E.

McIntosh, D. The heat of formation of tetravalent oxygen compounds. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (167-170, with text fig.). [7230]. 68726

— v. Elliott, P. H.

McKee, James L. Thioderivate der Ketone. Stickstoff- und Schwefelhaltige Derivate des Dibenzalacetons. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (43). 22 cm. [1530 1900]. 68727

McKenzie, Alex. and **Clough**, George William. Experiments on the Walden inversion. Part II. The interconversion of the optically active mandelic acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (777-793); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (70). [1330 7315]. 68728

— and **Humphries**, Herbert Brooke Perren. Studies in asymmetric synthesis. Part VIII. The asymmetric synthesis of *l*-mandelic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1105-1114); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (164). [1330 7035]. 68729

— and **Müller**, Hermann August. Studies in asymmetric synthesis. Part VII. The influence of the *d*-amyl group. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (544-548); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (88). [1310 1330 7035]. 68730

MacKenzie, John E. A simple lecture experiment to illustrate simultaneously three stages of oxidation. Chem. News, London, **99**, 1909, (146). [0920]. 68731

MacKey, John Francis. Some esters of antimony trioxide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (604-610); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (98-99). [0680 2000]. 68732

MacLaurin, J. S. and **Donovan**, W. A rapid and accurate method of estimating iron in iron ores. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (827-828). [6585]. 68733

MacLean, Hugh. Untersuchungen über Eigelb-Lecithin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (223-229). [1300]. 68734

— Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (20-24). [6520]. 68735

McLellan, B. G. v. Davies, S. H.

McLeod, J[ohn] J[ames] R[ickard] v. Haskins, H. D.

MacMahon, P. S. v. Chapman, D. L.

McMillan, Andrew v. Rabe, P.

McPherson, R. H. v. Miller, W. L.

McPherson, William. Elementary treatise on qualitative analysis, for students in the Ohio state university. Columbus, O., (Chemical laboratory Ohio state university), [1905], (170). 19.5 cm. [6030]. 68736

— and **Henderson**, William Edwards. An elementary study of chemistry. Columbus, O., (Chemical laboratory of the Ohio state university). [1905], (412, with illus., diags.). 20 cm. [0030]. 68737

[**Macurevič**, I.] Мацуревичъ, И. Дѣйствіе цинка на смѣсь метилтолилизкетона и бромуксуснаго эфира (синтезъ β -метил-*p*-толилэтиленмолочной кислоты). [L'action du Zn sur le mélange du méthyltolylcétone et de l'éther bromacétique. (Synthèse de l'acide β -méthyl-*p*-tolyléthylénelactique.)] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 1, 1909, (56-66). [0880 1310 1530]. 68738

— Синтезъ α -изопропил- β -оксимасляной кислоты. [Synthèse de l'acide α -isopropyl- β -oxybutyrique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 8, 1909, (1319-1324). [1310]. 68739

McWeeney, E. J. On the value of benzidine for the detection of minute traces of blood. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (216-223). [6520]. 68740

Maderna, Gaetano. Contributo sperimentale alla conoscenza dei bitumi.

- I comunicazione. Milano, Rend. Ist. lomb., (ser. 2), **41**, 1908, (337-347). [6545]. 68741
- Maderna**, Gaetano. Problemi e metodi della metallografia. [Conferenza. Milano, Rend. Ist. lomb., (ser. 2), **41**, 1908, (541-558). [7080]. 68742
- Madsen**, E. Høst. Ueber die Kondensation von Aldehyden mit Phenolkarbonsäuren. II. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (65-77). [1330-1400]. 68743
- Aspirin-Acidum acetylsalicylicum. Kjøbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **16**, 1909, (81-85). [1330]. 68744
- Madsen**, J. P. V. Secondary γ radiation. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (423-448). [7305]. 68745
- The scattering of the β rays of radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (909-915). [7305]. 68746
- Madsen**, Thorvald und **Streng**, Osv[ald]. Einfluss der Temperatur auf den Zerfall der Antikörper (Agglutinen). Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (263-276). [8050]. 68747
- Mäkelt**, E. v. Freundlich, H.
- Maggiacomo**, F. v. Palazzo, F. C.
- Magie**, W. F. Die spezifische Wärme der Lösungen. [Zusatz zu der Arbeit von A. Bakowski.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (636). [7220]. 68748
- Magli**, G. v. Piutti, A.
- Magnus**, A. Über die Bestimmung spezifischer Wärmen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (597-608). [7220]. 68749
- Über die Berechnung elektromotorischer Kräfte aus thermischen Messungen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (273-275). [7250]. 68750
- und **Lindemann**, F. A. Über die Abhängigkeit der spezifischen Wärme fester Körper von der Temperatur. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (269-272). [7220]. 68751
- Magnus-Levy**, A[dolf]. Ueber Diabetiker-Gebäcke des Handels. (Zusammensetzung und Anwendung.) Berliner klin. Wochenschr., **47**, 1910, (233-238). [6515]. 68752
- Über den Gehalt normaler menschlicher Organe an Chlor, Calcium, Magnesium und Eisen sowie an Wasser, Eiweiss und Fett. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (363-380). [6520]. 68753
- Magnus-Levy**, A[dolf]. Umsatz der Nährstoffe. II. Die Kohlehydrate im Stoffwechsel. Kohlehydratstoffwechsel im Allgemeinen. Traubenzucker. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 4. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (307-368); III. Stoffwechsel der Kohlehydrate ausser Glukose. t.e. (369-412). [8040]. 68754
- und **Meyer**, L[udwig] F. Umsatz der Nährstoffe. V. Die Fette im Stoffwechsel. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 4. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (445-488). [8040]. 68755
- Magnussen**, Friedrich. Untersuchungen über Echinokokken und Echinokokkenflüssigkeit. Diss. Giessen. Sonderburg (Druck d. Sonderburger Ztg.), 1909, (27). 24 cm. [6520]. 68756
- Mahin**, Edward G. v. Jones, H. C.
- Mahlow**, Fredi. Ueber Thioderivate des Chinolins und Chinaldins. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1909, 39. 22 cm. [1931-1940]. 68757
- Mai**, C. Über sogenannte Eisenmilch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (21-23). [6515]. 68758
- Ist die Forderung eines Mindestfettgehaltes der Marktmilch berechtigt? Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (24-31). [6515]. 68759
- und **Rothenfusser**, S. Beiträge zur Kenntnis der Lichtbrechung des Chlorkalziumserums der Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (737-763). [6515]. 68760
- ——— Lichtbrechung und spezifisches Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (145-154). [6515-7310-7115]. 68761
- Maier**, Rudolf. Über einen Apparat zur Messung der Dampfspannungen verdünnter wässriger Lösungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (423-435). [7160-0910]. 68762
- Maignon**, F. Influence des glandes génitales sur la glycogénie. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (721-724). [8040]. 68763
- Maigret**, E. Récupération rapide de l'argent dans les résidus ayant servi à

la titration du chlore. *Rev. chim. indust.*, Paris, **19**, 1908, (155-157). [0110]. 68764

Mailhe, A. *Revue annuelle de la chimie minérale. Rev. gén. sci.*, Paris, **19**, 1908, (322-329); **20**, 1909, (548-553). [0032 0040]. 68765

——— *Wirkung der fein zerteilten Metalle auf die Säuren der Methanreihe. ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (242-243, 253). [1310 7065]. 68766

——— *Action des métaux divisés sur les acides forméniques. Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (616-623). [1310]. 68767

——— *Action des métaux divisés sur les anhydrides d'acides formidriques. Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (814-819). [0100 1310 7065]. 68768

——— et **Murat**, M. *Action du soufre et du sélénium sur le chlorure de cyclohexylmagnésium. Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **7**, 1910, (288-291). [1240]. 68769

——— *v. Sabatier*, P.

Maillard *v. Urbain*, G.

Maillard, L. C. *Sur la constitution de l'indérubine. Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (1153-1157). [1931]. 68770

Maillard, P. *Nouvelle technique pour le dosage des sucres à l'aide du réactif de Bonnaus. Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (342-348, 370-374). [6350]. 68771

Maisch, Karl. *Studien über Platinmetalle. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob)*, 1909, (40, mit 1 Tab.). 22 cm. [0615 2000 6200]. 68772

——— *v. Gutbier*, A.

Majima, Riko. *Zur Konstitution der Eläostearinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (674-680). [1320]. 68773

——— *Ueber den Hauptbestandteil des Japanlacks. (I. Mitt.) Ueber Urushiol und Urushiodimethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (1418-1423); (II. Mitt.): *Die Oxydation des Urushiol-dimethyläthers mit Ozon. (I.) t.c.* (3664-3673). [6545 6525 1285 1250]. 68774

——— *v. Willstätter*, R.

Majler, Etta *v. Ephraim*, F.

Mak-Kibbin *v. Zelinskij*, N. D.

(D-9973)

Makoshi, K. *Ueber das Aconitin der japanischen Aconitknollen. Wien, Schr. Allg. Oest. Apoth. Ver.*, **47**, 1909, (229-231). [6530]. 68775

[**Makoveckij**, A. E.] **Маковецкий**, A. E. *Объ упрюгости и составъ пара растворовъ воды и эфира этиленгликоля. [Tension et composition de la vapeur des dissolutions de l'eau et de l'éther du glycol éthylenique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí* **41**, 2, 1909, (234-239). [0360 1210 7160]. 68776

——— *Определение состава нераздѣльно кипящей смеси съ максимумомъ упрюгости пара и количественное выдѣление ея путемъ дестилляціи. [Détermination de la composition d'un mélange à point d'ébullition constant et à tension de vapeur maximum et son obtention quantitative par voie de distillation.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí* **41**, 8, 1909, (1171-1175). [7210]. 68777

——— *v. Gadaskin*, D. D.

Makower, Walter. *The volatility of radium A and radium C. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **53**, 1909, VII, (1-8); (Traduit par S. Danne). *Le Radium*, Paris, **6**, 1909, (50-52). [0620]. 68778

——— *Number and absorption by matter of the β -particles emitted by radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6),* **17**, 1909, (171-180). [0620 7305]. 68779

——— *v. Russ*, S.

Maksimenko, M. S. *v. Pušin*, N. A.

Malaquin, Paul. *Nouvelle réaction pour la caractérisation de la strychnine. J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (546-549). [6522]. 68780

Malarski, H. i **Marchlewski**, Leon. *Studia nad chlorofilami. O chlorofilach cynkowych i cynko-pro-filotaoninach. (Studien in der Chlorophyllgruppe. Über Zinkchlorophyll und Zink-pro-phyllotaonine.) Krakow, Bull. Intern. Acad.*, **1909**, 2^e Sem., (557-582). [5010]. 68781

——— *v. Marchlewski*, L.

Malbrezin, Philippe. *Sur le coefficient de partage et son application au dosage des acides volatils des vins. Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (210-213). [6515]. 68782

[**Maleniuk**, V. D.] Малеюк, В. Д. Къ химии муциновъ. [La chimie des mucines.] Charikov, 1909, 22. 24 cm. [4010]. 68783

Измѣненіе муцина при перевариваніи пепсиномъ и соляной кислотой. [Changement de mucine pendant la digestion par la pepsine et par l'acide chlorhydrique.] Charikov, 1909, (38). 24 cm. [4010]. 68784

Malfatti, Hans. Zur Beurteilung der Seliwanoffschens Lävulose-reaktion im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1909, (544-546). [6520]. 68785

Malfitano, G. Sur les propriétés physicochimiques des particules colloïdales dites micelles. Paris, C. R. Acad. sci., 148, 1909, (1045-1047). [7125]. 68786

Les propriétés physiques des colloïdes hydro-oxy-chloroferriques. Essai d'une définition de l'état micellaire. Rev. gén. sci., Paris, 19, 1908, (614-625). [7125 0320]. 68787

Ueber den kolloidalen Zustand. Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Eisenhydroxyd-chloridkolloide und ihre Forschung mittels der Ultrafiltration. Zs. physik. Chem., Leipzig, 68, 1909, (232-253). [7125 0320]. 68788

et **Moschkoff**, Mlle A. Sur la coagulation de la matière amylacée par congélation. Paris, C. R. Acad. sci., 150, 1910, (710-711). [1840]. 68789

Mallet, Ed. et **Guye**, Ph[ilippe] A[uguste]. Études physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins. (3me mémoire.) Diaphragmes en oxyde de fer du système Combes et Bigot. Journ. Chim. phys., Genève, 4, 1906, (222-231). [7255]. 68790

Malvezin, Philippe. La madérisation des vins blancs. Bul. ass. chim., Paris, 27, 1909, (569-576). [6515]. 68791

Sur un nouveau sel cuivrique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne et des végétaux en général. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (1096-1099). [1410 0290]. 68792

Étude expérimentale sur le coefficient de partage et son application au dosage des acides volatils des vins. Paris, C. R. Acad. sci., 148,

1909, (784-787); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (332-335); Bul. ass. chim., Paris, 26, 1909, (848-851). [6515]. 68793

Malvezin, Philippe. Contribution à l'étude analytique des phénomènes d'oxydation dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, 15, 1910, (15-19). [6515]. 68794

Nouvelle méthode de dosage de l'extrait sec dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, 15, 1910, (135-137); Bul. ass. chim., Paris, 27, 1909, (1097-1109). [6515]. 68795

Contribution à l'étude des phénomènes d'oxydation dans les vins. Bul. ass. chim., Paris, 27, 1910, (866-870); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 7, 1910, (249-253). [8020]. 68796

Sur un nouvel appareil à distillations fractionnées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (835-838). [0910]. 68797

Manasse, W. v. Hinrichsen, F. W.

Manceau, E. v. Kayser, E.

Mancelle, Th. Sur l'emploi du cyanure de potassium comme insecticide souterrain. Paris, C. R. Acad. sci., 150, 1910, (50-52). [8500]. 68798

Manchot, W[ilhelm]. Ueber die Einwirkung von Ozon auf Metalle und die Ursache der Passivität. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (3942-3948). [0550 7260 7060]. 68799

Demonstration des Ozons in der Flamme. (5. Mitt. über Ozon.) [Nebst Bemerkung von Oscar Loew.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (3948-3951, 4218-4219). [0920 7215 6100 0550]. 68800

Über den Nachweis von Ozon in der Flamme, zugleich Erwiderung an O. Loew. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 43, 1910, (750-751). [0920 7215 6100 0550]. 68801

Über die Kondensation von Benzaldehyd mit Guajacol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 43, 1910, (949-951). [1430 1275]. 68802

Über die Diazoverbindungen des Triazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 43, 1910, (1312-1317). [1730 1933]. 68803

Ueber die Verbindungen des Stickoxydes mit dem Eisen und dem Blutfarbstoff. Liebigs Ann. Chem.,

Leipzig, **372**, 1910, (179-186). [0490 0320 5010]. 68801

Manchot, W[ilhelm] und **Brandt**, W. Ueber die Cuproverbindungen des Aethylens und des Kohlenoxyds. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **370**, 1909, (286-296). [2000 1120 0210 0290 7080]. 68805

——— und **Furlong**, J. R. Über Isomerie bei Anilen (Schiffschen Basen). (1. u. 2. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3030-3036, 4383-4389). [1630 7080 7350]. 68806

——— und **Huttner**, F. Über die Ferroverbindungen des Stickoxyds. (2. Mitt.) *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **372**, 1910, (153-178). [0490 0320 6150]. 68807

Mandel, J[ohn] A[lfred]. Über die Spaltungsprodukte des Nucleoproteides der Milchdrüse. *Biochem. Zs.*, Berlin, **23**, 1909, (245-249). [4010]. 68808

Manen, Johan von v. Besant, A.

Mangubi, B. V. v. Trefilijev, I. A.

Manicke, Paul v. Kunz-Krause, H.

Mann, Géza. A koffein térfogatosa meghatározása. [Die volumetrische Bestimmung des Koffeins.] *Gyógysz. Közl.*, Budapest, **25**, 1909, (452-455, 469-471). [6515 6350]. 68809

Mannheim, E[mil]. Die Bestimmung des Silbers durch Rhodanlösung. Ein Vorschlag zur Neuausgabe des Arzneibuches für das Deutsche Reich. *Apoth.-Ztg.*, Berlin, **25**, 1910, (200). [6530 6200]. 68810

——— *Toxikologische Chemie.* (Sammlung Götschen. 465.) Leipzig (G. J. Götschen), 1909 [1910], (150). 16 cm. 0,80 M. [6522]. 68811

Mannich, C[arl]. Synthesen in der Reihe des Adrenalins. (Vorl. Mitt.) *Apoth.Ztg.*, Berlin, **24**, 1909, (60-61); I. Derivate des 3,4-Dimethoxystyrols. (Mithbearb. v. P. Neumann.) II. Derivate des Isoeugenolmethyläthers. (Mithbearb. v. W. Jacobsohn.) III. Derivate des 3,4-Methylenoxydistyrols. (Mithbearb. v. W. Jacobsohn.) IV. Derivate des Isosafrols. (Mithbearb. v. W. Jacobsohn.) *Arch. Pharm.*, Berlin, **248**, 1910, (127-171). [1630 1275]. 68812

——— und **Jacobsohn**, W. Ueber Oxyphenyl-alkylamine und Dioxyphe-nyl-alkylamine. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **43**, 1910, (189-197). [1630]. 68813 (D-9973)

Mannich, C[arl] v. Fendler, G.

Mannino, A[ntonio] e **Di Donato**, L[inda]. Sulla preparazione delle anilidi alogenate. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 2, 1908, (20-31). [1630]. 68814

——— v. Levi-Malvano, M.

Manoliu, Dimitrie v. Abderhalden, E.

Manouschek, Otto. Zur Kenntnis der fossilen Kohlen. I. Zur Kenntnis der Braunkohle. *Braunkohle, Halle*, **8**, 1909, (73-79). [6550]. 68815

Mansfeld, G. Studien über die Physiologie und Pathologie der Fettwanderung. Nach in Gemeinschaft mit Elisabeth Hamburger und Fritz Verzáz angeführten Versuchen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **129**, 1909, (46-62). [8040]. 68816

——— Die Fette des Blutplasmas bei akuter Säurevergiftung. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **129**, 1909, (63-68). [8040]. 68817

Mansier. Essai de l'essence de térébenthine par le brome; méthode de dosage du brome libre par le formiate de soude. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (417-421). [6200]. 68818

Manuelli, Camillo. L'industria dei derivati del cianogeno dall'azoto atmosferico. [Conferenza.] *Milano, Annuario soc. chim.*, **14**, 1908, (228-243). [6800]. 68819

——— Sulla utilizzazione della leucite. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **38**, 1, 1908, (143-152). [0120 6800]. 68820

Manville, O. Variation de la température de combinaison de l'oxygène et du carbone amorphe, lorsqu'on soumet ce dernier à l'influence de la température et à l'action d'oscillations de température. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **5**, 1907, (297-339). [0210]. 68821

Manwaring, Wilfred H. Quantitative methods with hemolytic serum. *J. Biol. Chem.*, New York, N. Y., **3**, 1907, (387-389). [6520]. 68822

Marantonio, Mario v. Bargellini, G.

Marc, R[obert]. Ueber den Molekularzustand der kristallisierten Materie. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **24**, 1909, (561-568). [7125]. 68823

——— Über die Kristallisation aus wässrigen Lösungen. 2. Mitt.

[Nebst Bemerkung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **67**, 1909, (470-500, 640). [7130 7085]. 68824

Marc, R[obert]. Erörterung zu einigen neueren Arbeiten über Kristallisations- und Auflösungsgeschwindigkeiten. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (201-204). [7130 7175 7085]. 68825

——— und **Wenk**, Walther. Ueber die Kristallisation aus wässrigen Lösungen. 3. Mitt. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (104-114). [7130 7085]. 68826

Marcelin, René. Observations sur la cristallisation spontanée. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (631-633). [7130]. 68827

Marchand, Henri. L'électricité dans la fabrication des engrais azotés. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (197-199, 211-218, 333-335). [0490]. 68828

——— Les récentes expériences sur le traitement électrothermique des minerais de fer. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (443-451). [0320]. 68829

——— Le haut fourneau électrique. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (84-90, 118-125). [0320]. 68830

——— La fabrication de la cyanamide calcique. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (141-147); Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (982-986). [0490]. 68831

Marchetti, G. r. Angeli, A.

——— v. Morelli, E.

Marchis, L. Le premier Congrès international du froid. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (206-215). [7200]. 68832

Marchlewski, L[eon]. Zur Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (871). [5010]. 68833

——— Ze studyów nad chemią chlorofilu. [Studies in the chlorophyll-group.] Kosmos, Lwów, **34**, 1909, (863-923); VI. Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. Von H. **Malarski** und L[eon] **Marchlewski**. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (319-322). [5010 6525]. 68834

——— Zur Hämopyrrol-Frage. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (259-260). [1931]. 68835

——— Notiz über Phylloporphyrin. [Nebst] Entgegnung von R[ichard]

Willstätter. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (252-253). [5010 2000]. 68836

Marchlewski, L[eon] und **Robel**, J. Ueber Azofarbstoffe des 2,4-Dimethylpyrrols und Hämopyrrols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (260-266). [1720 5020 7320]. 68837

——— v. Barabasz, L.

——— v. Leyko, Z.

——— v. Malarski, Henryk.

Marcille, R. Dosage des nitrates dans les eaux chlorurées. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (303-304). [6510]. 68838

Marckwald r. Hinrichsen, F. W.

Marckwald, [Willy]. Hans Landolt f. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **25**, 1910, (194-195); ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (297-298). [0010]. 68839

——— und **Karczag**, L. Ueber die optisch-aktiven Monomethylester der Weinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1518-1522). [1310 7315]. 68840

——— und **Nolda**, E. Ueber einige Abkömmlinge des optisch-aktiven und des zugehörigen d, 1-Amylalkohols. (V. Abh. über Amylalkohole.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1583-1594). [1210 7315]. 68841

Marcus, E. v. Biltz, W.

Marcus, [Sigismund]. Verbessertes Verfahren zur Bestimmung der antitryptischen Kraft des Blutes. Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (156-159). [8014]. 68842

Marcusson, J. Die optische aktiven Bestandteile des Erdöls. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **28**, 1910, (143-155). [1100 7315]. 68843

——— Quantitative Bestimmung von Benzin in Terpentinöl. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (6-10). [6540]. 68844

——— Terpentinöl und Terpen- tinölersatzmittel. I-III. Anhang. Apparat zur Bestimmung von Mineralöl in Terpentinöl. Von J. **Marcusson** und G. **Winterfeld**. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (966-967, 978-979, 985-987); **34**, 1910, (285-286). [1140 6010 6540]. 68845

——— und **Döscher**, H. Bestimmung des Schwefel- und Halogengehalts organischer Körper. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (417-418). [6200]. 68846

Marcusson, J. und Meyerheim, G. Erdöl- und Schwelparaffin. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1057-1060). [1110 6540]. 68847

——— v. Hinrichsen, F. W.

——— v. Schwarz, F.

Marek, J. Quecksilberverschluss statt Kork oder Kautschuk zum Verbinden des Verbrennungsrohres mit dem Chlorcalciumrohre. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (510-512). [6010]. 68848

Margaillan, L. Sur la séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (45-47). [1820 8020]. 68849

Margolis, W. v. Herzog, R.

Mariam, Theodor. Ueber Methion-säuresynthesen. Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1908, (126, mit 1 Tab.). 22 cm. [1310]. 68850

Marie, C. Sur l'oxydabilité du platine. Journ. Chim. phys., **6**, 1908, (596-609). [0610]. 68851

Mariller, C. Études sur la distillation. Rectification directe. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1058-1073). [1210]. 68852

Marino, L[ui]gi. Sul'esistenza di un nuovo tipo di perossidi. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (249-279). [0100 0470 0580]. 68853

——— Sull'isomeria di struttura. Preparazione di seleniti asimmetrici. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (545-556). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (858-866). [7025 0700]. 68854

——— Zur Kenntnis der peroxydierten Verbindungen. [Übers. v. R. J. Meyer.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (25-31). [0550 7060]. 68855

——— Volumetrische Bestimmung der selenigen Säure mittels Permanganat in alkalischer Lösung. [Übers. von R. J. Meyer.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (32-37). [6300]. 68856

Markfeldt, Oskar. Ueber die gemeinsamen Anwendung basischer und saurer Teerfarbstoffe zur Erreichung bestimmter Zwecke. Farbenztg., Berlin, **14**, 1909, (1079-1080). [5020]. 68857

Marko, D. v. Kartashev, A.

Marle, Ernest Robert. The action of carbon dioxide on nitrites. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (74-75); Chem. News, London, **99**, 1909, (160-161). [0210 0490]. 68858

——— The estimation of carbonates in presence of nitrites, sulphides, or sulphites by means of potassium dichromate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1491-1497); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (154). [6300]. 68859

——— v. Boyd, D. R.

Marr, Francis S.† und Pfeiffer, T[heodor]. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden. Breslau, Mitt. landw. Inst., **5**, 1910, (639-656). [6535 8500]. 68860

Marre, Francis. Caractère pratique de l'enseignement de la chimie aux Etats-Unis. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (103-105). [0050]. 68861

——— Les résidus des usines de produits chimiques. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (147-150). [6800]. 68862

——— Utilisations industrielles de la métallographie. Rev. chim. indust., Paris, **21**, 1910, (114-116). [6585]. 68863

Marre, François. L'acide sulfureux en vinification. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (91-93). [6515]. 68864

——— Essai pratique du plâtre à enduit. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (116-119). [6590]. 68865

Marschalk, Charles. Über das p-Benzyl-cumaran. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4485-4487). [1911]. 68866

——— Metallisches Calcium und absoluter Alkohol als Reduktionsmittel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (641-642). [0220 1210 5500]. 68867

Marschall, Oswald v. Rabe, P.

Marsden, E. G. v. Baly, E. C. C.

Marsh, James Ernest and Struthers, Robert de Jersey Fleming. Some mercury derivatives of camphor. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1777-1789); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (228). [1540 2000]. 68868

Marshall, C. R. Experiments on the cause of the loss of activity of Indian hemp. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (418). [6530]. 68869

Marshall, C. R. The action of certain convulsants. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (lxxxiii-lxxxiv). [8000]. 68870

— On the mode of action of substances which temporarily abolish the respiration. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (lxxxiv-lxxxv). [8000]. 68871

Marshall, Hugh. Inorganic chemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (51-72). [0100]. 68872

Marshall, J. v. Dimroth, O.

Marsiglia, T. Sulla ricerca dei nitrati nel vino e nel mosto. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (162-170). [6515]. 68873

Marten, A. v. Weiss, L.

Martin. Die Geschichte der angewandten Chemie in ihrer Beziehung zur Pharmazie. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (498-500). [0010]. 68874

— v. Guntz.

Martin, Friedr[ich]. Vier Oxydationsstufen des Platins. Diss. grossh. bad. techn. Hochschule. Karlsruhe (o. D.), 1909, 63 . 22 cm. [0610 7090]. 68875

— v. Wöhler, L.

Martin, Geoffrey and Kipping, Frederic Stanley. Benzyl and ethyl derivatives of silicon tetrachloride. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (302-314); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (27-28). [2000]. 68876

— v. Kipping, F. S.

Martin, William. Some experiences in the testing of drugs by bio-chemical methods, with special reference to digitalis, squill and strophanthus. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, 149-153. [6530]. 68877

Martinand. Sur les oxydases et les peroxydases artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (182-183). [8014]. 68878

Martinand, P. La fermentation alcoolique en présence de l'acide sulfureux. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (465-467). [8020]. 68879

Martini, Tito. Intorno alla corrente destata dalla coppia platino-spugna di platino immersa in una soluzione acidulata o salina. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), **10**, 1908, par. 2, (177-189). [7260]. 68880

Marx, F. Methode zur Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl in dunklen Ölen und Fetten. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (124-269). [6540]. 68881

Marx, Th. Fortschritte der wissenschaftlichen Chemie im Jahre 1909. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (227-228, 239-240, 248-249). [0020]. 68882

Marx, Theodor. Über ammoniakalische Chromrhodanverbindungen. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (70). 8vo. [0270]. 68883

Marx, Wilhelm. Ueber Spartein mit einem Anhang über Versuche in der Tropinreihe. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. München, 1905, (51). 8vo. [3010]. 68884

Mascarelli, Luigi. Alcune considerazioni sugli equilibri in sistemi ternari. (Sui prodotti di addizione fra nitroderivati aromatici e cloruro-mercurici.) Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (29-39, con 7 fig.). [7080]. 68885

— Il cicloesano come solvente crioscopico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (494-498). [7225]. 68886

— Sulle proprietà dell'idrato di difenilenjodonio e di alcuni suoi derivati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (580-583). [1940 2330]. 68887

— Über die Ringschliessung mit mehrwertigem Jod. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (9). [1900]. 68888

— e **Benati, Giuseppe.** Sui derivati dell'idrato di difenilenjodonio. (Nuova classe di sostanze eterocicliche contenenti lo iodio in catena chiusa.) Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (619-629). r. D. S., 59411. [2330]. 68889

— e **Pestalozza, Ugo.** Solubilità allo stato solido fra composti aromatici ed i relativi esaidrogenati. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (38-54, con 1 fig.). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (601-609). [7225]. 68890

Masché, M. v. Goris, A.

Mašek, F. Nový typ voltametry na vod. [Ein neuer Typus von Wasservoltmeter.] Listy Chem., Prag, **1909**, (II). [7265]. 68891

— & **Zeman, F.** Jontová theorie v experimentálním provedení.

[Ionentheorie in experimenteller Durchführung.] Listy Chem., Prag, **1909**, (60-63). [7270]. 68892

Maselli, Concetto. Impiego dell'epi-cloridrina per la ricerca delle sostanze coloranti derivate dal catrame nei vini rossi. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (216-222). [6515]. 68893

Masing, Ernst. Über das Hämoglobin in normalen und pathologischen Zuständen. Tl I. Lichtextinktion und Eisengehalt. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **98**, 1909, (122-136). [5010 7320]. 68894

Masing, G. und **Tammann**, G[ustav]. Über das Verhalten von Lithium zu Natrium, Kalium, Zinn, Cadmium und Magnesium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (183-199). [0100 7025]. 68895

Masino, G. Zur Kenntnis der massanalytischen Bestimmung der Rhodanwasserstoffsäure mit Kaliumpermanganat und über ihre Verwendung zur massanalytischen Kupferbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1173-1174, 1185-1186). [6350 6200]. 68896

Mason, A. S. v. Inglis, J. K. H.

Mason, William. Die Ammoniak soda-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (137-138, 150-151). [6800 0500]. 68897

—— Die Chemie des Ammoniak sodaprozesses. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (488-490). [6800 0500]. 68898

Mason, William P[itt]. Examination of water (chemical and bacteriological). 3d ed., rev. New York (Wiley), 1906, (v+155, with illus., pl. diagrs.). 19 cm. [6510]. 68899

—— Notes on qualitative analysis, arranged for the use of students of the Rensselaer polytechnic institute. 5th ed. Easton, Pa. (Chemical pub. co.), 1908, (57, with tables). 18 cm. [0030]. 68900

Massini, Paul v. Schmidlin, J.

Massol, G. Composition chimique des dépôts, des eaux thermales d'Uriage (Isère). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (404-405). [6510 0000]. 68901

—— et **Faucon**, A. Sur la chaleur latente de fusion et la chaleur spécifique de l'acide propionique. Paris,

C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (345-348). [1310 7220]. 68902

Masson, H. Composition de l'essence de girofles: Constituants alcooliques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (630-632); Constituants aldéhydriques et éther. t.c. (795-797). [6525]. 68903

Masson, Irvine v. **Masson**, O.

Masson, Louis. Sur l'accoutumance des bactéries aux antiseptiques. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (189-190). [8020]. 68904

Masson, Orme and **Masson**, Irvine. The decomposition of metallic cyanates by water. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (290-314). [1310 7050]. 68905

Massot, W[ilhelm]. Fortschritte auf dem Gebiete der Faser- und Spinnstoffe im Jahre 1908. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (241-252, 299-305). [6580]. 68906

Mastbaum, Hugo. Benzin und Benzol. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (202). [1130]. 68907

Matajro-Watanabe. Ueber die Bestandteile der Herba Scopoliae Japonicae. Pharmac. Post, Wien, **42**, 1909, (189). [6530]. 68908

—— Ueber die Bestandteile des in Japan kultivierten Hyoscyamus und Stramonium. Pharmac. Post, Wien, **42**, 1909, (489-490). [6530]. 68909

Mathias, E. Recherches sur le diamètre de l'acétylène. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1102-1105). [7212]. 68910

Mathias, Ludwig. Über das unterschiedliche Verhalten der drei Toluidine gegenüber Mucobrom- und Mucochlorsäure und deren Estern. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1907-1908. Berlin, 1907, (80). 8vo. [1630]. 68911

Mathieu, Henri. Recherche sur l'hydrolyse des protéines par les acides. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1218-1221). [4000]. 68912

Mathieu, L. Caractérisation et dosage rapide de l'acide sulfureux dans les vins. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (1093-1096). [6515]. 68913

Mathison, G. S. The phosphorus of urine. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (XX-XXII). [6520]. 68914

Matignon, Camille. Darstellung von Thoriumchlorid. *ChemZtg, Cöthen*, **33**, 1909, (205-206); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (92-93). [0770]. 68915

——— Der erste Professor der Chemie am Collège de France, Jean d'Arcet 1775-1801. *ChemZtg, Cöthen*, **33**, 1909, (553-554). [0010]. 68916

——— Sur le phénomène apparent de retard à la fusion présenté par l'aluminium. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (91-92). [0120]. 68917

——— Action du magnésium sur l'oxyde de carbone. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (269-270). [0460 0210]. 68918

——— Équilibres entre phases liquides et solides dans le mélange $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$. Fusion de la neige. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (476-479); *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (550-553). [7075]. 68919

——— Formation and preparation of aluminum carbide. [Translated from "Annales de chimie et de physique". Eighth series. Vol. XIII, p. 276, February, 1908.] *Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst.*, **166**, 1908, (203-212, with tables). [0120]. 68920

——— et **Trannoy, R.** Préparation rapide de phosphore de calcium pour l'obtention de l'hydrogène phosphoré. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (167-170); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (266-269). [0570 0220]. 68921

Matthes, H[ermann] und Heintz, W. Ueber die unverseifbaren Bestandteile des Japantalges. *Arch. Pharm., Berlin*, **247**, 1909, [1910], (650-657). [6530]. 68922

Matthews, J[oseph] Merritt. Theory of dyeing. *Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst.*, **163**, 1907, (455-460). [6800]. 68923

——— The textile fibres: their physical, microscopical and chemical properties. [With bibliography.] 2d ed. Rewritten. *New York (Wiley), London (Chapman & Hall)*, 1907, (viii+480, with text fig., tables). 23.3 cm. [6560 6800]. 68924

Matthey, Georges. Recherches synthétiques dans la série des rosindulines. *Genève Thèse sc.* 1905-1906. *Berne*, 1906, (56). 8vo. [5020]. 68925

Matton, K. Neuer Sicherheitsheber. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **23**, 1910, (20-21). [0910]. 68926

——— Neuer Schmelzpunktbestimmungssapparat. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **23**, 1910, (557). [7205 0910]. 68927

Matzdorff, Otto. Die im ersten Quartal 1910 erledigten Analysenaufträge. *Zs. SpiritInd., Berlin*, **33**, 1910, (185-186, 197). [6515]. 68928

Mauguin, Ch. Propriétés acides des amides halogénées. Migration d'Hofmann. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (790-793). [1310 7035]. 68929

Maurain, Ch. Les poids moléculaires dans les différents états physiques de la matière. *Rev. gén. sci., Paris*, **21**, 1910, (6-19). [7110]. 68930

——— et **Warcollier.** Action des rayons ultra-violetes sur le cidre en fermentation. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (155-157). [8020]. 68931

Maurer, Ed. Untersuchungen über das Härten und Anlassen von Eisen und Stahl. *Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen. Halle a. S. (W. Knapp)*, 1909, (40, mit 4 Taf.). 28 cm. [0320 6800 7275]. 68932

Mauritz, Béla. A mesterséges Wollastonitról. [Über den künstlich dargestellten Wollastonit.] *Földt. Közl., Budapest*, **39**, 1909, (396-398, 505-508). [6580]. 68933

Mauron, L. v. Bistrzycki, A.

Mauthner, F. [= Mauthner, Nándor.] Über eine allgemeine Synthese der Phenylfettsäuren. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **370**, 1909, (368-375). [1330]. 68934

——— A Claisen-féle savcyan-szintézis ismeretéhez. [Zur Kenntnis der Claisen'schen Säurecyanid-Synthese.] *M. Chem. F., Budapest*, **15**, 1909, (90-92, 107-110); *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (188-195). [1310 1330 5500]. 68935

——— A trimethyl-gallusaldehyd szintézise. [Die Synthese des Trimethyl-gallusaldehyds.] *M. Chem. F., Budapest*, **15**, 1909, (5-9). [1430 5500]. 68936

Mauthner, J. Neue Beiträge zur Kenntnis des Cholesterins. III. Umagerung des Cholestens. *Wien. Mon-Hefte Chem.*, **28**, 1907, (1113-1124, mit 2 text fig.). [1150 1250]. 68937

Mauthner, J. Sicherheits-Waschflasche. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (412). [0910]. 68938

Max, Jules. Ueber die Chloride einiger Acylaminosäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **369**, 1909, (276-286). [1310 1330]. 68939

May, R. v. Bredt, J.

Mayeda, M. Ueber das Amyloidprotein. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **58**, 1909, (469-484). [4010 8050]. 68940

——— Ueber die Proteinkomponente des Chondromucoids. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **58**, 1909, (485-486). [4010]. 68941

Mayer, Adolf. Über die Reinheitsbestimmung bei Futterkuchen nach holländischer Methode. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, **59**, 1910, (70-72). [6515]. 68942

——— Über die Ursachen der Bildung von Ortstein. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, **59**, 1910, (315-320). [6535]. 68943

Mayer, F. Probenahme bei Kohlen und dergl. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (1303). [6550]. 68944

Mayer, Friedrich. Methode zur Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl in dunklen Ölen und Fetten. *ChemZtg*, Cöthen, **34**, 1910, (238-239). [6540]. 68945

——— Thermometerkorrekturen bei der Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes von Ölen. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **23**, 1910, (55-56). [6510]. 68946

Mayer, Fritz. Thiosalicylsäure und Thioxanthon. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (1132-1137). [1330 1920]. 68947

——— Derivate der Thiosalicylsäure und des Thioxanthons. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3046-3067); *op. cit.* **43**, 1910, (584-596). [1330 1920]. 68948

——— v. Freund, M.

Mayer, Hans. Über eine elektrische Methode zur Messung der durch Belichtung in Chromatgelatineschichten verursachten Veränderungen. *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **8**, 1909, [1910], (1-17, 33-45); *Kolloidchem. Beih.*, Dresden, **1**, 1909, (58-90). [7350 7275 7125]. 68949

Mayer, Hans. O nové metodě měření účinku světla na chromovanou želatinu. [Ueber die neue Messmethode der Lichteinwirkung auf die Chromatgelatine.] *Prag. Věstn. České Spol. Nák.* **1908**, (51). [7350]. 68950

Mayer, Mario v. Betti, M.

Mayer, Max und Fehlmann, A. Beiträge zur Entfernung von Schwefelkohlenstoff aus Leuchtgas. *J. Gasbeleucht.*, München, **53**, 1910, (523-528, 553-560, 577-582). [6800]. 68951

——— und **Havas, Béla.** Bemerkung über die Rolle fluorhaltiger Verbindungen in Emailen. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (758). [6800]. 68952

Mayer, Paul. Die klinische Diagnostik der Hämoglobinurie. *Monatshefte Tierheilk.*, Stuttgart, **21**, 1909, (146-168). [6520]. 68953

Mayer, Woldemar v. Wedekind, E.

Mayerhofer, Ernst. Über die Kondensation von Paradimethylaminobenzaldehyd mit Dibenzylketon und Phenylacetone. *Wien, MonHefte Chem.*, **28**, 1907, (589-604). [1530]. 68954

——— und **Příbram, Ernst.** Über die Beeinflussung der Diffusionsvorgänge an frischen tierischen Darmmembranen. *Biochem. Zs.*, Berlin, **24**, 1910, (453-469). [7155]. 68955

Mayerhofer, Josef. Arbeiten auf dem Gebiete der Weinchemie aus dem Jahre 1909. *Arch. Chem. Mikr.*, Wien, **3**, 1910, (60-78). [6515]. 68956

——— Rheinbessische Moste des Jahrganges 1909. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **19**, 1910, (335-338). [6515]. 68957

Mazzaron, A. v. Salvadori, R.

Mazzoli, C. v. Pelet, L.

Mazzucchelli, A[rigo]. Sulla disuguaglianza delle quattro valenze dell'atomo di carbonio. *Roma, Rend. soc. chim.*, **6**, 1908, (142-146). [1000]. 68958

——— Sulle curve di neutralizzazione graduale degli acidi. *Roma, Rend. soc. chim.*, **6**, 1908, (344-346). [7275]. 68959

——— e **Giorgetti, E[udio].** Su alcuni ozosali complessi dell'uranio. *Roma, Rend. soc. chim.*, **6**, 1908, (318-320). [0810]. 68960

Mazzucchelli, A[rigo] e Inghilleri, Giuseppe. Su alcuni ozosali complessi del tinisteno. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (30-33). [0840]. 68961

— r. Paternò, E.

Meade, Richard K[idd]. Portland cement; its composition, raw materials, manufacture, testing and analysis. Easton, Pa. (Chemical pub. co.), 1906, (viii+385, with illus., text fig., tables). 23.5 cm. [6800 6590]. 68962

— The design and equipment of small chemical laboratories. Chicago (Chemical pub. co.), 1908, (6+138, with text fig.). 23.5 cm. [0910]. 68963

Mechtersheimer, Gustav. Ueber Isomerien in der Citralreihe. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (43, mit 2 Tab.). 23 cm. [1000]. 68964

Mecklenburg, Werner. Neues aus der organischen Chemie. Natw. Wochenschr., Jena, **24**, 1909, (6-13). [1000 7000]. 68965

— Neues aus der allgemeinen Chemie. Natw. Wochenschr., Jena, **24**, 1909, (261-266); **25**, 1910, (49-56). [7000]. 68966

— Die experimentellen Grundlagen der Atomtheorie. Tl I. Natw. Wochenschr., Jena, **24**, 1909, (769-781). [7000 7005]. 68967

— Zur Isomerie der Zinnsäuren. (I. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (368-374). [0720 7025 7095]. 68968

— Einiges aus der Elektrochemie der wässrigen Lösungen. Weltall, Berlin, **10**, 1910, (123-126, 133-142, 151-157, 169-174, 184-188). [7255]. 68969

— r. Biltz, W.

Medicus, Friedrich. Ueber Kondensationsprodukte halogenisierter Säureester mit zyklischen Ketonen. Diss. Göttingen. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1909, (37). 22 cm. [1340]. 68970

Medicus, Ludwig. Einleitung in die chemische Analyse. H. I. Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearb. 14. u. 15. verb. und verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1910, (VIII+185). 23 cm. 2 M. [6030]. 68971

Medigreceanu, Florentin v. Abderhalden, E.

Meer, ter, Fritz v. Diels, O.

Meerburg, P[eter] A[driaan]. Sur la transformation de la 4.4'.4''.4''' tétrachlorobenzpinacone en β -4.4'.4''.4''' tétrachlorobenzpinacoline et sur la vitesse de cette réaction. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (267-269). [1230 1530 7050]. 68972

— Sur la transformation de l' α -4.4'.4''.4''' tétrachlorobenzpinacoline en β -4.4'.4''.4''' tétrachlorobenzpinacoline et sur la vitesse de cette réaction. Rev. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (270-271). [1530 7050]. 68973

Mees, Charles Edward Kenneth. An atlas of absorption spectra. London, 1909, (74). [0030]. 68974

Mehrle, Richard. Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Affinierbarkeit der Rohzucker, unter besonderer Bezugnahme auf das Auswaschverfahren. Vortrag . . . D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (493-497). [6800]. 68975

Meier, A. v. Herzog, R. O.

Meier, August. Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. Diss. Techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. F. Thiergarten), 1909, (95). 22 cm. [7090 7315 8030]. 68977

Meier, Fritz. Über den Nukleinstoffwechsel des Schweines. Diss. Giessen. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1910, (36). 22 cm. [8040]. 68976

Meillère, G. Sur la préparation de l'hypobromite par le bromure de potassium et l'eau de Javel. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (211). [6520]. 68978

— Sur la présence de l'inosite comme caractéristique des vins naturels. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (247-249). [6515]. 68979

— et **Fleury, P.** Recherche de l'inosite dans les complexes organiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (348-354). [1240]. 68980

Meininger, E. Beitrag zur Kenntnis einiger Gummiarten. Diss. Strassburg 1908; [Auszug] Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (171-201). [1840 6525]. 68981

Meisenbach, Carl Friedrich Otto. Untersuchungen über den roten Teil des

mit Calciumchlorid erzeugten Bogen-
spektrums. Diss. Bonn. Leipzig (J.
A. Barth), 1908, (20, mit 1 Taf.). 24 cm.
[7320]. 68982

Meisenburg, K. v. Hantzsch, A.

——— v. Hinrichsen, F. W.

Meisenheimer, J[akob]. Darstellung
und Anwendung der wichtigsten
Enzyme. [In: Die Methoden der or-
ganischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl.
Bd 2. Lfg 3.] Leipzig (G. Thieme),
1909, (310-326). [8014]. 68983

Meiser, Wilhelm Ottmar. Ueber
Homophthalsäureester, Oxymethylen-
homophthalsäureester und die aus ihm
entstehenden Isocumarin- und Iso-
carboxystyryl-Derivate. Diss. München.
Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909,
(72). 22 cm. [1330 1911 1931].
68984

Meissner, [Richard]. Moststatistische
Untersuchungen des Jahrganges 1909 in
Württemberg. Weinbau, Neustadt.
1910, (19-20). [6515]. 68985

Meister. Sojabohnenöl. Farbenztg,
Berlin, 15, 1910, (1486-1489). [6540].
68986

Meister, Wilhelm. Ueber die Kon-
stitution der Methazonsäure. Oxydation
von Tetramethyl-di-para-diaminobenzo-
phenon. Phil. Diss. H. S. 1905-1906.
Zürich, 1906, (158+2). 8vo. [1240].
68987

Meitner, Lise. Strahlen und Zer-
fallsprodukte des Radiums. Berlin,
Verh. D. physik. Ges., 11, 1909, (648-
653). [0620]. 68988

——— v. Hahn, O.

——— v. Russ, S.

Melacini, G. v. Bargellini, G.

Melamed, M. v. Khotinsky, E.

Melcher, A. C. v. Noyes, A. A.

Meldola, Raphael and **Hay**, James
Gordon. Syntheses with phenol deri-
vatives containing a mobile nitro-group.
Part II. The interaction of 2:3:5-
trinitro-4-acetylaninophenol and amines
(continued). London, J. Chem. Soc.,
95, 1909, (1033-1050); [abstract] Proc.
Chem. Soc., 25, 1909, (167-168). [1630
1932]. 68989

——— 2:3:5-Trinitro-4-amino-
phenol and derivatives. London, J.
Chem. Soc., 95, 1909, (1378-1386);
[abstract] Proc. Chem. Soc., 25, 1909,
(207). [1230 1630 1740 5020]. 68990

Meldrum, Andrew Norman and
Perkin, William Henry, jun. The re-
duction of 5-hydroxy-*m*-toluic acid.
London, J. Chem. Soc., 95, 1909,
(1889-1900); [abstract] Proc. Chem.
Soc., 25, 1909, (249). [1330 1340].
68991

[Melikov, P.] Меликовъ, П.
Василій Моисеевич Петриевъ.
Биографический очеркъ. [Vasilij
Moisejevič Petrijev. Notice bio-
graphique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-
chim. Obsč. Chim. častí 41, 3, 1909,
(119-130); Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
41, 1909, (4873-4874). [0010]. 68992

[——— et **Elščaninov, E.] ———**
и Ельчаниновъ, Е. Соли орто-
надванадиевой кислоты. [Ortho-Per-
vanadate.] St. Petersburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obsč. Chim. častí 41, 8, 1909,
(1369-1373); Berlin, Ber. D. chem.
Ges., 42, 1909, (2291-2294). [0820].
68993

Mellanby, John. The coagulation of
blood. Part II. The actions of snake
venomis, peptone and leech extract. J.
Physiol., Cambridge, 38, 1909, (441-
503). [8000]. 68994

——— and **Woolley**, V. J. The
relations of secretion and enterokinase
to the ferments of the pancreas. Cam-
bridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (XI-
XII). [8014]. 68995

Mellet, R. v. Brunner, H.

Mellmann, P[aul]. Chemie des
täglichen und wirtschaftlichen Lebens.
2., neubearb. u. erweit. Aufl. (Moderne
kaufmännische Bibliothek.) Leipzig
(Verl. d. modernen kaufmännischen
Bibliothek), [1910]. (VIII+233). 22 cm.
2,75 M. [0030]. 68996

Melsbach, Heinrich v. Curtius, T.

Menčikovskij v. Petrenko-Kritčenko,
P. I.

Mendel, Lafayette B[enedict]. The
physiological significance of creatin and
creatinin. [Papers read at the joint
session of Section K—Physiology and
Experimental medicine—of the American
association for the advancement of
science and the bacteriologists, bio-
chemists and physiologists Baltimore,
December, 1908.] Science, New York,
N.Y., (N. Ser.), 29, 1909, (584-590).
[1310]. 68997

Mennicke, Hans]. Fortschritte und
Neuerungen in der Metallurgie des

Zinns, speziell in elektrochemischer Hinsicht im Jahre 1907. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **15**, 1908–1909, (78–81, 101–102, 123–124, 148–150, 173–175, 193–201, 224–226, 251–254, 274–277); Im Jahre 1908. *op. cit.* **16**, 1910, (292–296, 318–323, 351–354); **17**, 1910, (10–13). [6800 0720]. 68998

Menozi, Angelo. Ricerche sul gruppo della colesterina. Nota IV. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (91–94). [1250]. 68999

— e **Moreschi, A.** Ricerche sul gruppo della colesterina.—Bombicosterina. Un nuovo termine del gruppo della colesterina nelle crisalidi del baco da seta (*Bombyx mori*). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (95–101). Rist. da Milano, Annuario Soc. chim., **14**, 1908, (40–51). [1250]. 69000

Menschutkin v. Menšutkin.

Mensio, Carlo. I fluoruri in enologia. Modena, Siaz. sper. agr., **41**, 1908, (819–836). [6515]. 69001

[**Menšutkin, B. N.**] Меншуткинъ, Б. Н. Соединения бромистаго алюминія съ нитробензольными углеводородами и ихъ замѣщенными. [Les combinaisons du bromure d'aluminium avec les hydrocarbures nitrobenzoliques et avec leurs substitués.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 1, 1909, (114–115, procès-verbal). [0120 1130]. 69002

— О растворимости молекулярныхъ соединений бромистаго и йодистаго магнія въ входящихъ въ составъ ихъ органическихъ веществахъ. [Sur la solubilité des combinaisons moléculaires de $MgBr_2$ et de MgI_2 dans les substances organiques qui en font part.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 7, 1909, (1043–1053). [0460]. 69003

— Соединения бромистаго алюминія съ нитрованными бензольными углеводородами и ихъ замѣщенными. [Sur les combinaisons de $AlBr_3$ avec les nitrodérivés du benzol et de ses homologues.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 7, 1909, (1053–1089). [0120 1130]. 69004

— О системахъ, образованныхъ хлористымъ и бромистымъ алюминіемъ съ ароматическими углеводородами. [Sur les combinaisons de

$AlCl_3$ et $AlBr_3$ avec les hydrocarbures aromatiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 7, 1909, (1089–1110). [0120 1130]. 69005

[**Menšutkin, B. N.**] Ueber die Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und der Geschwindigkeit der Esterifikation. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4020–4021). [1210 7095 7085]. 69006

— Physical and chemical properties of isomeric organic compounds as a function of their chemical structure. Chem. News, London, **100**, 1909, (293–295). [7040]. 69007

— Ueber einige Eigenschaften der Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (40–44). [2000 0160 7205 7040]. 69008

— Gegenseitige Verdrängung der organischen Substanzen in den Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums und Beständigkeit dieser Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (45–49). [2000 0460 7095]. 69009

Menzies, Alan v. Smith, A.

Merck, E. Chemical reagents, their purity and tests: A new and improved text based on and replacing the latest edition of Krauch's "Die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit". Authorized translation by Henry Schenck. New York (Van Nostrand), 1907, (vii+250). 24 cm. [6000]. 69010

Merckle, Elsa. Ueber desmotrope Verbindungen in der Triazolreihe. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (44). 23 cm. [1933 7085 7080]. 69011

— v. Dimroth, O.

Merzyng, H. Etudes sur les ondes électromagnétiques très courtes. Réflexion et dispersion anormale des liquides. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (981–983). [7250]. 69012

Merigold, Benjamin Shores v. Richards, T. W.

Merk, Franz Hubert v. Willgerodt, C.

Merkel, B. v. Kötze, A.

Merkel, F. v. Appellius, W.

Merkel, Hern[ann]. Die praktische Verwertung der Benzidinprobe für die forensische Blutdiagnose. Münchener med. Wochenschr., **56**, 1909, (2358–2362). [6520]. 69013

Merling, G. und Welde, R. Synthese von Veilchenriechstoffen. (I. Abh.)—I. Isopropylidenacetessigester. Mitbearb. von H. **Eichwede** und A. **Skita**.—II. Isophoroncarbonsäureester, (δ -Keto-cyclogeraniolcarbonsäureester). Mitbearb. von H. **Eichwede** und A. **Skita**.—III. Reduction des Isophoroncarbonsäureesters. Mitbearb. von H. **Eichwede** und A. **Skita**.—IV. Stereoisomere δ -Oxy-cyklogeraniolcarbonsäuren.—V. Configuration der stereoisomeren δ -Oxy-cyklogeraniolcarbonsäuren. — VI. Stereoisomere γ -Oxyisopropylmethyl-cyklopentanolcarbonsäuren (?).—VII. Zerlegung des Roh-Oxysäuregemisches in seine Componenten. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (119–216). [1340 1320 7035 7095]. 69014

Merres, E. Die Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach E. A. Mitscherlich. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (631–632). [6200]. 69015

——— v. Mitscherlich, E. A.

Merriman, R. W. v. Wade, J.

Merwin, H. E. Coloration in peroxidized titanium solutions, with special reference to the colorimetric methods of estimating titanium and fluorine. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (119–125, with text fig.). [6200]. 69016

——— v. Palache, C.

Merzbacher, Siegfried. Beiträge zur Kenntnis der Kondensationsreaktionen der Azide. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1909, (48). 23 cm. [1930]. 69017

——— v. Piloty, O.

Meslin, Georges. Sur le dichroïsme magnétique des terres rares. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1598–1599). [0245]. 69018

——— Dichroïsme magnétique des liqueurs constituées par la sidérose. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (855–857). [7285]. 69019

——— Dichroïsme magnétique et orientation des cristaux de sidérose dans le champ. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (986–988). [7250]. 69020

Messerschmidt, Th. Zum klinischen Nachweis von Blut in den Fäzes. [Nebst Erwiderungen von O. Schumm und Johannes Gehrmann.] Münchener med. Wochenschr., **56**, 1909, (388–389, 612, 612–613). [6520]. 69021

Messerschmitt, A. Bau der Kupolöfen, Schmelzvorgang und Begichtung. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **29**, 1909, (1182–1190, 1384–1391, 1558–1562, 1730–1738, 1887–1896). [6800]. 69022

——— Die Technik in der Eisen-gießerei und praktische Wissenschaft. Analysen, Gattierungen, Festigkeiten ... 4. Aufl. Essen a. d. Ruhr (G. D. Baedeker), 1909, (VIII+418, mit Taf.). 19 cm. Geb. 8 M. [6800 0320]. 69023

Messner, Emil v. Abderhalden, E.

Mestre, P. C. Sur les variations des proportions respectives de glucose et de lévulose dans les moûts de raisins. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (185–187). [6525]. 69024

Mestrezat, W. Du dosage de l'acide tartrique dans les vins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (9–15). [6515]. 69025

——— Contribution à l'étude chimique du liquide céphalo-rachidien. Remarques sur la nature du principe réducteur du liquide céphalo-rachidien. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (472–481). [6520]. 69026

——— Cryoscopie du vin (rapport des points cryoscopiques aux degrés alcooliques). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (250–254). [6515 7225]. 69027

——— v. Ville, J.

Metcalfe, E. Parr. On ionization in various gases. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (878–889). [7305]. 69028

Mettler, Eric. Recherches sur la formation du gaz ammoniac à partir de ses éléments sous l'action des décharges électriques. Genève Thèse sc. 1907–1908. Genève. 1908, (52, 9 fig.). 8vo. [0490]. 69029

——— v. Briner, E.

Metzelaar, W. C. v. Aronstein, L.

Metzger, Karl. Ueber Zirkon- und Wolframlegierungen. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1910, (III+55). 22 cm. [0890 0840]. 69030

Metzler, A. v. Hofmann, K.

Metzner, René. Notice sur la vie et les travaux de Alfred Ditte. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (i-xxx). [0010]. 69031

Meulen, Henri ter. Note sur la préparation de l'indican [des feuilles de l'Indigofera.] Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (339-341). [1850]. 69032

Meulenhoff, J[urriaan] S[tephanus]. De nieuwere onderzoekingen over de werkzame bestanddeelen van moederkorn. [Die neueren Untersuchungen über die wirksamen Bestandteile von Mutterkorn. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (76-84, 99-104, 129-135, 151-162, 183-192). [6530]. 69033

Meunier, Jean. Sur la combustion des gaz sous flamme et sur les conditions d'allumage par incandescence. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, 292-294. [7215]. 69034

——— Sur les conditions nécessaires pour que le platine se maintienne incandescent dans l'intérieur du brûleur Bunsen. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (924-926). [7305]. 69035

——— Sur les lois de la combustion à marche convergente. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (781-783). [7215]. 69036

Meunier, L. Cidre doux. Sa préparation à l'aide des premières pommes. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (492-494). [6800]. 69037

Meurer, Reinhard. Ueber die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1909, (503-507). [6525]. 69038

Meusel, Eduard. Die Materie der chemischen Elemente und das Wesen der chemischen Reaktion. Liegnitz (C. Seyffarth), 1910, (64). 22 cm. 2,50 M. [7005 7050]. 69039

Meuthen, A. v. Oberhoffer, P.

Mewes, J. R. Flüssige Luft, Sauerstoff und Stickstoff. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrg. von O. Damm. Lfg 1. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (55-69); Wasserstoff. *t.c.* (79-82). [0360 0490 0550 6800]. 69040

Mewes, Rudolf. Dampfspannungs- und Siedegesetze. Zs. Sauerstoffind., Berlin, **1**, 1909, (236-137); **2**, 1910, (5-7). [7200]. 69041

——— Praktische Bedeutung der molekularen Anziehung (Capillaratraction). Zs. Sauerstoffind., Berlin, **1**,

1909, (133-135, 179-181, 192-195); Eine Erwiderung. *op. cit.* **2**, 1910, (39-41, 62-64). [7165]. 69042

Mewes, Rudolf. Prüfung der theoretischen Spannungskurve der Explosionsgase an experimentellen Untersuchungen von C. E. Bichel und Alois Indra. Zs. Sauerstoffind., Berlin, **1**, 1909, (209-213). [7215]. 69043

Meyer geb. Bjerrum, Kirstine. Ueber korrespondierende Zustände der Stoffe. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (325-336). [7200]. 69044

Meyer, Alfred R. v. Pirani, M. von.

Meyer, Arthur und Schmidt, Ernst. Ueber die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkalioide durch die Pfropfstellen. Flora, Jena, **100**, 1910, (317-397). [6450]. 69045

——— v. Wahl, A.

Meyer, D. Die Kalk- und Magnesia-düngung. Berlin (P. Parey), 1910, (VI+108). 24 cm. 2,50 M. [8500 6535]. 69046

Meyer, Fernand. Sur les combinaisons de l'or avec le brome. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (346-348). [0150]. 69047

Meyer, G[eorg]. Ein Beitrag zur Lehre von der Elektrokapillarität. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (315-329). [7165]. 69048

Meyer, Gustav Adolph. Die Zusammensetzung amerikanischer Rübenmelassen von mit Steffenscher Ausscheidungsarbeitenden Fabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, (N.F. **46**), 1909, Techn. Tl., (1019-1020). [6515]. 69049

Meyer, Hans. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 2., verm. und umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1909, (XXXII+1003). 24 cm. 28 M. [1000 6000 7035]. 69050

——— Über neue Derivate des Anthrachinons. (Erste Mitteilung über Zweikernchinone.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (895-907). [1230 1530]. 69051

——— Ueber neue Reduktionsprodukte des Anthrachinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (143-145). [1530 1230]. 69052

Meyer, Hans. Über eine neue Darstellungsmethode für Amide substituierter Malon- und Acetessigsäuren. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1-6). [1310]. 69053

——— Über sterische Behinderungen bei alkylsubstituierten Cinchoninsäuren. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (33-46). [1931 7085]. 69054

——— Über Alkylwanderungen in der Pyridinreihe. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (47-61). [1931 7035]. 69055

——— Über Säureanilide, Anilonsäuren und Pseudoanilide. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1211-1230). [1330 1931 7035]. 69056

——— Die Konstitutionsbestimmung der isomeren Orthoketonsäurederivate. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1231-1237). [1230 7035]. 69057

——— Über das vermeintliche Phenylhydrazon der Salicylsäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1381-1383). [1330]. 69058

——— Wer hat den Rückfluss-Kühler erfunden? ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (351, 421). [0910 0010]. 69059

——— und **Turnau, R.** Über die Einwirkung von Thionylchlorid auf Chinaldinsäure. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (153-162). [1931]. 69060

——— Zur Kenntnis der Säurechloridbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1163-1169). [1300]. 69061

——— v. **Goerens, P.**

Meyer, Hermann. Geologische Untersuchungen am Nordostrand des Surettamassives im südlichen Graubünden. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **17**, 1909, (130-179, mit 3 Taf.). [6580]. 69062

Meyer, Jean. Ein Beitrag zur Kenntnis der Elektrolyse von Kupferlösungen. [Übers.] Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (12-20, 65-73). [0290 7265]. 69063

Meyer, Julius. Ueber die Geschwindigkeit der Abgabe und der Aufnahme von Kohlendioxyd durch Wasser. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (249-252). [7085 7180]. 69064

——— Bemerkungen über die Fermente der Milch. Berlin, Arb.

Gesundheitsamt, **34**, 1910, (115-121). [8014]. 69065

Meyer, Julius. Die Allotropie der chemischen Elemente. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **15**, 1910, (43-108). [7020]. 69066

——— Über die Beziehungen einiger thermischer Grössen zueinander. I. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (132-135); II. t.e. (199-201). [7200]. 69067

——— Zur Theorie der Rohrzuckerinversion. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (117-123). [1820 7090 7315]. 69068

——— Die Schmelzwärme der Essigsäure, des Benzols und des Nitrobenzols. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (225-254). [7220 1310 1130]. 69069

Meyer, Karl. Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizens. Diss. Göttingen; [Auszug] J. Landw., Berlin, **57**, (1909), 1910, (351-384, mit 3 Taf.). [8500]. 69070

Meyer, Kurt. Ueber die Natur des Serumantitrypsins. [Nebst Bemerkungen von Oswald **Schwarz**.] Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (1890-1892, 2139-2140, 2334). [8014]. 69071

——— Über Trypsin und Antitrypsin. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (68-92). [8014]. 69072

Meyer, Kurt H. Ein Beitrag zur Kenntnis der Additionsprodukte von Phenolen an Chinone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1149-1153). [1230 1530]. 69073

——— Über die Additionsverbindungen von Ketonen und Chinonen mit Säuren und Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (157-164). [1500]. 69074

——— v. **Hantzsch, A.**

——— v. **Zincke, Th.**

Meyer, Ludwig F. v. Langstein, L.

——— v. **Magnus-Levy, A.**

Meyer, R. v. Rosenthaler, L.

Meyer, Renatus. Ueber einige Bestandteile der Rinde von *Terminalia Chebula* Retz. Zur Kenntnis glykosidhaltiger Extrakte. Diss. Strassburg

(Druck v. M. DuMont Schauberg, 1909, (68. 22 cm. [6530 1850]. 69075

Meyer, Richard. Victor Meyer, 1848–1897. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1909, (4505–4718, mit Portr.). [0910]. 69076

——— **Emil Erlenmeyer**†. 28. Juni 1825–22. Januar 1909. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (161–162). [0010]. 69077

——— und **Desamari, Kurt.** Zur Bestimmung des Molekulargewichts nach der Siedemethode. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2809–2814). [7110]. 69078

——— **Über das „Tribrom-resochinon.“** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2814–2824). [1530]. 69079

——— und **Kissin, S. M.** Zur Kenntnis der Phthalein-Oxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2825–2838). [1630 1900 5030 7040]. 69080

Meyer, Richard J. und Speter, M. Die Bestimmung des Thoriums im Monazitsande. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (306–308). [6200]. 69081

——— **v. Karstens, H.**

Meyer, Stefan. Bericht über das Uran und seine ersten Zerfallsprodukte. [Mit einer Literaturübersicht.] Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (381–408). [0810]. 69082

——— **Zur Kenntnis der Magnetisierungszahlen seltener Erden.** Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1017–1022). [0245 7285]. 69083

Meyer, Th. Säureballon-Entleerungsbürette. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (943). [0910]. 69084

Meyer, Theodor. Die Abrahamsche Theorie. [Schwefelsäurefabrikation.] Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (555–557). [6800]. 69085

Meyer, V. I. v. Bertrand, G.

Meyère, André. Sur l'influence du radium, des rayons X et des rayons cathodiques sur diverses pierres précieuses. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (994–995). [0210 7305]. 69086

Meyerheim, G. Über die Veränderung des Asphaltgehaltes dunkler Mineralöle. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (454–455). [6540]. 69087

——— **v. Holde, D.**

——— **v. Marcusson, F.**

Meyer-Wedell, L. v. Leathes, J. B.

Meynier, J. Sur une catalyse par l'humidité. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1516–1517). [7065]. 69088

Meysahn, W. Absaugetrichter für chemisch-analytische Zwecke (D. R. G. M.). Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (250–251). [6010]. 69089

Mezger, Otto. Ueber die Durchführung der Milchkontrolle. Vortrag. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (149–155). [6515]. 69090

——— **Über die biologische Unterscheidung der Eiweissarten unter besonderer Berücksichtigung der Untersuchung von Nahrungsmitteln und Blutspuren.** ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (346–347, 363–364, 371–373). [6515 6520]. 69091

Michael, Arthur. Das Chinon vom Standpunkt des Entropiegesetzes und der Partialvalenzhypothese. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (418–440). [7035 7015]. 69092

——— **Zur Theorie der Esterifikation organischer Carbonsäuren.** (1. Mitt. über die Natur der „sterischen Hinderung.“) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (310–317). [7095 1300]. 69093

——— **Ueber die Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und Geschwindigkeiten der Esterifikation.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (464–466). [7095 1210 1310 7085]. 69094

——— **Über die „Additionstheorie.“** Hrn S. J. Acree zur Antwort. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (621–627). [7050 7035 1933]. 69095

——— und **Hibbert, Harold.** Ueber Desmotropie und Merotropie. (6. Abh.) Zur Constitution der Cyansäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1909, (129–146). [7035 1310]. 69096

——— und **Oechslein, K. J.** Ueber den Einfluss der Substituenten aromatischer Carbonsäuren auf ihre Esterifikation. (2. Mitt. über die Natur der „sterischen Hinderung.“) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (317–330). [7095 1330]. 69097

——— und **Wolgast, Karl.** Ueber die Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und Geschwindigkeit der Esterifikation. (3. Mitt. über die Natur

der „sterischen Hinderung“.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3157-3176). [7095 1210 1310 7085]. 69098

Michael, Arthur und Wolgast, Karl. Zur Darstellung reiner Ketone mittels Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3176-3177). [1500 1310]. 69099

Michaelis, A[ugust]. Ueber einige Derivate des 4-Chlorlutidin-3-carbonsäureesters.—1. Darstellung und Eigenschaften des 4-Chlorlutidincarbon säureesters.—2. Ueber die Thioderivate des 4-Chlorlutidincarbon säureesters. Bearb. von Wilhelm **Heyden**.—3. Die Anilino-derivate des 4-Chlorlutidincarbon säureesters. Zum Teil untersucht von Wilhelm **Heyden**.—4. Ueber die Hydrazin-derivate des 4-Chlorlutidincarbon säureesters. a) Hydrazonolutidincarbon säuren und Lutidonopyrazolone. b) Methyllutidonopyrazolone. c) Lutidino-alkylisopyrazolone.—5. Indazole und Chlorindazole des Lutidins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (324-407). [1933 1940]. 69100

Über die Anhydride der 1-Phenyl-5- und -3-pyrazolon-o-carbonsäuren. 1. Über das Pyrazoisocumarazon und dessen Derivate. (Bearb. von Max **Ziesel**).—2. Über das 3-Methylpyrazoisocumarazon und dessen Derivate. (Bearb. von Carl **Krug**, Julius **Leo** und Max **Ziesel**).—3. Über die 3-Methylpyrazoisocumarazon - 4 - carbon säure und deren Derivate. (Bearb. von Julius **Leo**).—4. Über das 3-Phenylpyrazoisocumarazon und dessen Derivate. (Bearb. von Julius **Leo**).—5. Über das Benzo-5-methyl- bis -3-pyrazolon und die 1-Phenyl-3-methyl-4-brompyrazol-o-carbonsäure. (Bearb. von Christoph **Käding**.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (129-212). [1932]. 69101

und **Horn, Hans.** Über die 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-p- und -m-carbonsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (213-218). [1932]. 69102

und **Kobert, Karl.** Über Phenylhydrazino-pyryne und über das 1-Phenyl-3-methyl-5-azobenzol-pyrazol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2765-2770). [1930 1720]. 69103

Michaelis, H. v. Hahn, A.

Michaelis, Kurt. Ueber die Reaktion der Gruppe (CO—CX=CX) in Chinon- und Indonkernen.—Ueber die Reaktio- (D-9973)

nen zwischen asymmetrisch substituierten Hydrazinen und Harnstoffderivaten. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (63). 23 cm. [1530 1540 1630 1310 7060]. 69104

Michaelis, Leonor. Der heutige Stand der Lehre von der Adsorption in Lösungen (auf Grund fremder und eigener, im Gemeinschaft mit P. Rona ausgeführter Untersuchungen). Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (473-476). [7165]. 69105

——— **Biochemie der Zelle.** V. Die Theorie des Färbeprozesses. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (193-212). [5000]. 69106

——— **Spezifische Bindung und Antikörper.** III. Physikalische Chemie der Toxin-Antitoxinbindung. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (377-394); VI. Die Präzipitine. t.c. (552-591); X. Antifermente. t.c. 1910, (707-715). [8014 8050]. 69107

——— **Die Methodik der Antikörper-Forschung für physiologische Zwecke.** [In: Handbuch d. physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt. Bd 2. Abt. 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1910, (48-67). [8050]. 69108

——— und **Mostynski, B.** Die isoelektrische Konstante und die relative Aciditätskonstante des Serumalbumins. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (79-91). [7250]. 69109

——— und **Rona, P[eter].** Der Einfluss der Neutralsalze auf die Indicatoren. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (61-67). [6020]. 69110

——— **Untersuchungen über Adsorption.** Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (196-216); Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (18-20). [7165]. 69111

——— **Beiträge zur Frage der Glykolyse.** 1. Die Alkaliempfindlichkeit des Traubenzuckers. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (364-369). [1810]. 69112

——— und **Skwirsky, Peter.** Der Einfluss der Reaktion auf die spezifische Hämolyse. Zs. Immunforschg, Jena, Orig., **4**, 1909, (357-374); 2. Mitt. t.c. 1910, (629-635). [8050]. 69113

Michaelis, [Wilhelm], *sen.* Der Erhärtungsprozess der kalkhaltigen hydraulischen Bindemittel. Nach dem Vortrage des Verfassers . . . Dresden (Th. Steinkopff), 1909, (49). 22 cm. 1,50 M. [0220]. 69114

[**Michajlenko**, Ja. I. et **Mušinskij**, P. G.] Михайленко, Я. И. и Мушинский, П. Г. Действие металлического магния на кристалло-гидраты солей. Влияние на течение реакции безводных солей. [L'action du magnésium métallique sur les cristallos-hydrates des sels. L'influence des sels anhydres sur le courant de la réaction.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (317-319). [0460 7050]. 69115

— — — Действие металлического магния на спирты въ присутствии солей-активаторовъ. [L'action du magnésium métallique sur les esprits en présence des sels-activateurs.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (319-321). [0460 1200]. 69116

Michaud, L. Beitrag zur Kenntnis des physiologischen Eiweißminimum. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (405-491, mit 1 Taf.). [8040]. 69117

Michel, Alfred Ferdinand Erhard. Ueber die Einwirkung von metallischen Nickel auf Hydroxylaminsalze. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1909, (39). 23 cm. [0540 0490]. 69118

Michel, A[ndreas]. Die Mundflüssigkeit und ihr Einfluss auf die in der Mundhöhle ablaufenden pathologischen Vorgänge. (Deutsche Zahnheilkunde in Vorträgen. Hrsg. v. Jul. Witzel. H. 10.) Leipzig (G. Thieme), 1909, (53). 26 cm. 1,50 M. [6520]. 69119

Michel, Franz v. Ephraim, F.

Michel, Karl und **Michel**, Otto. Betriebs-Kontrolle für Brauerei und Mälzerei. 3. wesentlich verb. u. verm. Aufl. Mannheim (Brautechn. Verlag d. Allg. Anz. f. Brauereien), 1910, (III+512). 24 cm. Geb. 7,50 M. [6515]. 69120

Michel, Otto v. Michel, K.

Michel, Rud. Kontrolle des Ammoniaks im Gaswerksbetriebe durch Nichtchemiker. J. Gasbeleucht., München, **52**, 1909, (1097-1099). [6600]. 69121

Michel-Lévy, A[uguste]. Les reproductions artificielles de roches et de minéraux. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (345-354). [7130]. 69122

— — — et **Lacroix**, A. Sur l'existence de trachytes quartzifères à arvedsonite (hostonites dans le massif du Mont-Dore). Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1718-1724). [6580]. 69123

Michelson, Karl v. Scholl, R.

Micklethwait, F. M. G. v. Morgan, G. T.

Micko, Karl. Zur Kenntnis der Untersuchung von Branntweinen. (Cuba-, Demerara-, Jamaika-Rum, Arrak, Zwetschenbranntwein, Kognak, Weingelägerbranntwein.) Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (305-322). [6515]. 69124

— — — Über die Isolierung des Kreatinins aus Extrakten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (426-434). [1310 1932 6515]. 69125

Mie, Gustav. Ионы и электроны. Перев. съ нѣм. Наумова. [Ions et électrons. Trad. de l'allemand par Naoumoff.] St. Petersburg, 1909, (69), 20 cm. [7000 7270]. 69126

Mieli, Aldo. Su un nuovo concetto di elemento. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (275-280). Ancora su un nuovo concetto di elemento. (Risposta ad una possibile obiezione.) t.c. (280-284). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (374-378, 420-424). [7000]. 69127

— — — v. Parravano, N.

— — — v. Paternò, E.

Miers, Henry Alexander and **Isaac**, Florence. On the spontaneous crystallisation of monochloroacetic acid and its mixtures with naphthalene. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1909, (337-377); [abstract] London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (184-187). [7130]. 69128

Mies, Wilhelm. Das Absorptionsspektrum der drei Xylole im Ultraviolett. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1910, (287-291). [7320]. 69129

Mięsowicz, Erwin et **Maciag**, Adam. Recherches cliniques et expérimentales sur la présence des substances antitryptiques du sérum sanguin de l'homme. Intern. Beitr. Ernährungsstör., Berlin, **1**, 1910, (179-193). [8014]. 69130

Migault, Wilhelm. Nasse Verbrennungen mittels Caroscher Säure. Chem.-Ztg. Cöthen, **34**, 1910, (337). [7215 6000 0660]. 69131

Migay, Th. J. und **Sawitsch**, W. W. Die Proportionalität der eiweisslösenden und der milchkagulierenden Wirkung des Magensaftes des Menschen und des Hundes in normalen und pathologischen Fällen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (405-412). [8014]. 69132

Migliorini, E. v. Levi, M. G.

Milazzo, A. v. Tamburello, A.

Milbauer, Jaroslav. Fysikálně chemická studie o miniu. [Physikalisch-chemische Studie ueber Minium.] Prag. Věstn. České Spol. Nák **1908**, (16, 13, mit 1 Taf.); Listy Chem., Prag, **1909**, (220-223, mit 1 Taf.). [0580]. 69133

Physikalisch-chemische und technische Studien über die Mennige. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (513-514, 522-523); II. t.e. (950-951, 960-961). III. op. cit. **34**, 1910, (138-140). [0580 7060 6800 7080]. 69134

Pokroky chemické technologie anorganických látek v posledním desíletí. [Fortschritte in der chemischen Technologie organischer Stoffe im letzten Decennium.] Listy Chem., Prag, **1909**, (25-27, 77-81, 120-127, 190-192, 235-239, 288-292, 342-344, 380-381, 440-442, 476-478). [6800]. 69135

Česká bibliografie chemická. [Czechische chemische Bibliographie.] Listy Chem., Prag, **1909**, (247-248). [0032]. 69136

O rozkladu minia. (3. část studií fysikálně-chemických o miniu.) [Ueber die Zersetzung des Miniums. (3. Teil physikalisch-chemischer Studien über Minium.)] Prag, Věstn. České Spol. Nák **1909**, (7). [0580 7080]. 69137

Ueber die Titration der Sulfite mit Permanganat. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (17-24). [6300]. 69138

Miller, Alfred S[tanley]. The cyanide process; an introduction to the cyanide process, including the determination of the applicability of the process to an ore. 2d ed. Rev. and enl. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1906, (viii + 95, with illus., text fig.). 19 cm. [6800]. 69139

Miller, D. Electrolytic precipitation of cuprous oxide. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (256-261, with tables). [7255]. 69140

Miller, Edmund H[owd]. Quantitative analysis for mining engineers. [With bibliography.] 2d ed. Revised. New York (Van Nostrand), 1907, (vii + 151). 23.7 cm. [6580]. 69141

Miller, E. V. The circulation of heated liquids. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (125-129). [7200]. 69142

Miller, Martin. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Weizenmehle. Diss. k. techn. Hochschule München. Augsburg (Druck v. J. P. Himmer), 1909, (37). 22 cm. [6515]. 69143

Miller, Moriz v. Wedekind, E.

[**Miller**, O. et **Smirnov**, I.] Миллеръ, О. и Смирновъ, И. Амино-анилиды α -нафтохинона и некоторые новые дианилиды его. [Les anilides-amines de l' α -naphtoquinone et ses dianilides nouveaux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 9, 1909, (1420-1421). [1530]. 69144

Miller, W[illiam] Lash. Indirect analysis by means of the dilatometer: The "lower hydrate" of sodium acetate. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (649-654, with tables). [6040]. 69145

The theory of the direct method of determining transport numbers. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (436-441). [7270]. 69146

and **McPherson**, R. H. The behavior of colloidal suspensions with immiscible solvents. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (706-716, with tables, text fig.). [7125]. 69147

Miller, W. v. und **Kiliani**, H[einrich]. Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 6. verb. Aufl. Bearb. von H[einrich] **Kiliani**. München (Th. Ackermann), 1909, (XI+643, mit 1 Taf.). 20 cm. 10 M. [6000] 69148

Mills, J. E. Chemical energy. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (35-49). [7050]. 69149

Molecular attraction. 8th paper. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (512-531, with tables). [7000] 69150

Mills, William Hobson and Bain, Alice Mary. Optically active 4-oximino-cyclohexanecarboxylic acid and the configuration of the oximino-group. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (177-178). [1000 1340]. 69151

Miłobędzki, Tadeusz. Wykrywanie systematyczne rodników kwasowych. [Exposé systématique de l'analyse des anions.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (272-277). [6030]. 69152

— [Милобэндзкий, Оаддеи.] Систематический ходъ анализа вап-пѣйшихъ кислотъ. [L'analyse systématique des acides les plus importants.] St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 8, 1909, (1301-1306). [6000 6300]. 69153

Milrath, Hugo. Zur Kenntnis der Bildungsbedingungen von Phenylsemicarbazid und von Acetylphenylhydrazin. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (91-104); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (337-350). [1310 1630]. 69154

— Über die Einwirkung sekundärer asymmetrischer Hydrazine auf Harnstoff. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (615-641); Wien, MonHfte Chem., **29**, 1908, (909-935). [1630 1310 1931 1932]. 69155

— Über eine der Beilstein-schen Reaktion ähnliche Erscheinung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1249). [6156 6100]. 69156

Milroy, J. A. A stable derivative of haemochromogen. J. Physiol., Cambridge, **38**, 1909, (384-391). [5010]. 69157

— The carbon monoxide capacity of reduced acid haematin. J. Physiol., Cambridge, **38**, 1909, (392-400). [5010]. 69158

Mindes, J. Nachweis von Traubenzucker im Harn mit Merck'schen Tabletten. Pharmaz. Post, Wien, **43**, 1910, (69-70). [6150 6350]. 69159

Minerva, S. v. Abati, G.

Minet, A. v. Barthe, L.

Minkowski, Eugen. Ueber das Verhalten einiger aromatischer Essigsäure- und Glykokollderivate tierischen Fermenten gegenüber. Diss. München (G. C. Steinicke), 1909, (29). 22 cm. [8014]. 69160

Minz, J. B. Die Endmelassen der russischen Rübenzuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (485-510). [6515]. 69161

Miolati, A[r]turo. Ueber zwei neue komplexe Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (330-334). [0480 1310]. 69162

Miorandi, Mario. Esperienze col processo elettrolitico Gasparini per decomporre le sostanze organiche nelle perizie medico-legali. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), **10**, 1908, par. 2, (1337-1341). [6522]. 69163

Mirande, Marcel. Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyanogenèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (140-142). [8030]. 69164

Miškovský, Old. Prof. Dr. Emil Chr. Hansen. (Czechisch.) Listy Chem., Prag, **1909**, (357-358, 429-434). [0010]. 69165

— v. Staněk, Vl.

Mita. Zur Kenntnis der Hämo-chromogenproben. ViertelJ. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, SupplH., 1910, (64-66). [6520]. 69166

Mitchell, Alec Duncan and Smith, Clarence. Constitution of hydroxyazo-compounds. Part II. Action of mercuric acetate on benzeneazophthols. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1430-1437); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (209-210). [1720]. 69167

— Volumetric estimation of sulphates. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2198-2201); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (291). [6300]. 69168

Mitkevič, V. F. v. Gorbov, A. I.

Mitreiter, Max. Die Gewinnung des Broms in der Kaliindustrie. (Monographien über chemischtechnische Fabrikations-Methoden. Bd 20.) Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (VII+54). 25 cm. 7 M. [0200 6800]. 69169

Mitscherlich, Eilh. Alfred. Die Brachfeldversuche der D. L. G. am landwirtschaftlichen Institut (Abteilung für Pflanzenbau) der Universität Königsberg in den Jahren 1906-1909. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **24**, 1909, (715-718). [8500]. 69170

Mitscherlich, Eilh. Alfred. Ein Beitrag zur Kohlensäuredüngung. Landw. Jahrb., Berlin, **39**, 1910, (157-166). [8500]. 69171

——— Bakterienkult. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (513-519). [8500]. 69172

——— Die Untersuchung unseres Ackerbodens. Georgine, Königsberg, **3**, 1910, (28-30, 40-42). [8500 6535]. 69173

——— Eine Kritik zur Kritik Zeller über unsere Stickstoffanalyse. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (459-464). [6200]. 69174

——— und **Celichowski**, Kasimir. Ein Beitrag zur Erforschung der Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **39**, 1910, (133-156). [6525 8500]. 69175

——— **Kunze**, R., **Celichowski**, K. und **Merres**, E. Ein Beitrag zur Düngemittel- und Bodenanalyse. Landw. Jahrb., Berlin, **39**, 1910, (299-334, mit 2 Taf.). [6535]. 69176

Mitsugi, R., **Beyschlag**, H. und **Möhlau**, Richard. Zur Kenntnis der Thiazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (927-934). [1940]. 69177

Mittelbach, O. Wasserstrahlgebläse mit intensiver Druckwirkung. Apoth.-Ztg., Berlin, **25**, 1910, (90). [0910]. 69178

——— Neues Wasserstrahlgebläse. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (649). [0910]. 69179

Mixter, W[illiam] G[ilbert]. The heat of oxidation of tin, and second paper on the heat of combination of acidic oxides with sodium oxide. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (229-234). [7230]. 69180

——— The heat of formation of titanium dioxide, and third paper on the heat of combination of acidic oxides with sodium oxide. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **27**, 1909, (393-397). [7230]. 69181

——— The heat of formation of trisodium orthophosphate, trisodium orthoarsenate, the oxides of antimony, bismuth trioxide; and fourth paper on the heat of combination of acidic oxides with sodium oxide. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (103-111, with text fig.). [7230]. 69182

Moebis, Ernesto. Ueber die Aufspaltung des δ -Chlor- γ -valerolactons durch die Salze schwacher Säuren. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (31). 22 cm. [1911 1310]. 69183

——— v. Leuchs, H.

Moeckel, K. und **Frank**, E[rich]. Ein einfaches Verfahren der Blutzuckerbestimmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (323-329). [6520]. 69184

Möhlau, Richard v. Mitsugi, R.

Moehrke, Hans. Ueber Phtaloperinon. Diss. Berlin, 1909, (55). 23 cm. [1932]. 69185

Möller, Hans Georg. Zur Theorie der konzentrierten Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (449-459). [7175]. 69186

Möller, S[amuel]. Zur Frage der Urobilinentstehung. Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (2303-2307). [5010]. 69187

Möller, W. Bericht über die Fortschritte in der Kunstdüngerindustrie für die Jahre 1905-1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (538-540, 546-548, 554-556, 562-564, 571-574). [6800]. 69188

——— Ueber die Bestimmung der freien Phosphorsäure in Superphosphaten. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **15**, 1910, (37-38). [6535]. 69189

Mörner, Carl Th[ore]. Ueber Dicalciumphosphat als Sediment im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (440-451). [6520]. 69190

——— Prüfung des Rogens von Meerbarsch bezüglich des Vorkommens von Percallobulin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (452-453). [6515]. 69191

——— Ueber Rasillit. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (87-88). [6530]. 69192

Moeser, L. und **Borck**, H. Über Verbindungen, die Eisensuperoxyd FeO_2 enthalten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4279-4283). [0320]. 69193

Mohr, Ernst. Ueber das 1-Phenyl-3-methyl-5-aminopyrazol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (1-49). [1510 1932 1934]. 69194

——— IV. Mitteilung über die Hofmannsche Reaktion. Ueber das

Verhalten des Isatosaureanhydrids gegen Alkalien und gegen Baryumhydroxyd. (Bearb. in Gemeinschaft mit Fr. Köhler und H. Ulrich.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (281-329); V. Mitteilung. Ueber die Einwirkung von Natriumhypochlorit und wenig Natronlauge auf Phthalimid, bearb. in Gemeinschaft mit Fr. Köhler und H. Ulrich. *op. cit.* **80**, 1909, (1-33). [1660 1940 1330]. 69195

Mohr, Ernst. Ueber das aus Natrium und Brombenzol entstehende dunkelblaue Bromnatrium und über die Fittigsche Reaktion. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (315-319). [0500 1130]. 69196

———. 1. Mitteilung über lactonähnliche Anhydride acylierter Aminosäuren. Über das Lacton der Acetylanthranoylanthranilsäure und der Acetylanthranilsäure (Acetylanthranil); bearb. in Gemeinschaft mit Fr. Köhler. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (521-546); 2. Mitteilung. Ueber das Lacton der Benzoyl- α -aminoisobuttersäure; bearb. in Gemeinschaft mit Th. Geis. *op. cit.* **81**, 1910, (49-73); 3. Mitteilung. Über das Lacton des racemischen Benzoylalanins und seine Verwendung zur Synthese benzoylierter Dipeptide; bearb. in Gemeinschaft mit Fr. Stroschein. *op. cit.* **81**, 1910, (473-500). [1300 1930 1330 1940]. 69197

———. Anleitung zum zweckmässigen Rechnen bei chemischen präparativen Arbeiten. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (VII+25). 18 cm. 0,75 M. [0030]. 69198

——— und Stroschein, Fritz. Über die Lactimone des Benzoylalanins und des Benzoyl-phenylalanins. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2521-2523). [1940]. 69199

——— v. Bernuthsen, A.

Mohr, O[tto]. Die Chemie der Dextrine während der letzten 25 Jahre. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (628-637). [1840]. 69200

———. Brennstoffuntersuchungen im I-IV. Vierteljahr 1909, und im I. Vierteljahr 1910. Wochenschr. Brau., Berlin, **26**, 1909, (242-244, 404-406, 575-576); **27**, 1910, (24-27, 224-226). [6550 7230]. 69201

———. Spiritol. Zs. Spiritlnd., Berlin, **33**, 1910, (3). [6600]. 69202

Mohr, O[tto]. Qualitätsverschlechterung des vergällten Brantweins und ihre Verhütung. Zs. Spiritlnd., Berlin, **33**, 1910, (53-54). [6600]. 69203

———. Ein neuer Heber zur Entnahme von Flüssigkeitsproben. Zs. Spiritlnd., Berlin, **33**, 1910, (230). [6010]. 69204

———. Fortschritte in der Chemie der Gährungsgewerbe im Jahre 1909. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (916-924). [8020]. 69205

Mohs, K. v. Neumann, M. P.

Moir, James. A method of harmonising the atomic weights. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1752-1755); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (213). [7105]. 69206

Mojoiu, P. B. v. Dutoit, P.

Moldovan, J. v. Doerr, R.

Molen, H. van den und Offringa, J. Ueber Speichelbeschaffenheit und Zahnverderbnis. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1909, (350-360). [6520]. 69207

Molinari, Ettore. Chimica generale e applicata all'industria. Vol. II, par. I, 2^a ediz. Milano (Hoepli) **1908**, (XVI+416, con fig.), 25 cm. [0030]. 69208

——— e Barosi, C. I prodotti di decomposizione dell'ozonuro dell'acido oleico. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (192-201). [1320]. 69209

——— e Fenaroli, P[ietro]. Una nuova reazione dei petroli. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (160-170). [6550]. 69210

Molineus, Eugen. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Phenolparasulfosäure, Dibromphenolparasulfosäure und Acetylphenolparasulfosäure. Diss. Bonn (C. Georgi), 1909, (38). 22 cm. [1330]. 69211

Moll, Rudolf. Beiträge zur Biochemie des Bodens. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (59, mit Tab.). 23 cm. [8500]. 69212

———. Untersuchungen über Bromjodchinoline. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1910, (50). 22 cm. [1931]. 69213

Mollier, Hilde. Dampfdruck von wässrigen Ammoniaklösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **52**, 1908, (1315-1320). [7160 0490]. 69214

- Mollier**, Hilde v. Knoblauch, O.
- Monhaupt**, M. Die Bestimmung von Butterfett neben Cocosfett. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (305-306). [6515]. 69215
- Montagne**, P. J. Iets over sterische hindernissen bij aromatische verbindingen. [Etwas über sterische Hinderungen bei aromatischen Verbindungen.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (272-282). [1000]. 69216
- Sur les transpositions atomiques intramoléculaires. (Nouvelle Mémoire.) *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **28**, 1909, (272-275). [1200]. 69217
- Sur la 2.4.6.tribromobenzophénone. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **28**, 1909, (449-455). [1530 1210]. 69218
- Montanari**, C. Azione dell'ossigeno e dell'ozono sull'azoto elementare in presenza di calce platinata. *Roma, Rend. soc. chim.*, **6**, 1908, (161-166). [0490]. 69219
- Montgomerie**, H. H. v. Patterson, T. S.
- Monvoisin**, A. La composition chimique du lait des vaches tuberculeuses [et son acidité]. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (644-646, 695-698). [6515]. 69220
- Moody**, Gerald Tattersall. The rusting of iron. *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (34-35). [0320]. 69221
- Moog**, R. v. Guillemard, H.
- Moor**, C. G. and **Partridge**, W. Aids to the analysis of food and drugs. 3rd Ed. *London (Baillière)*, 1909. [0030 6000]. 69222
- Moore**, Benjamin, **Wilson**, Fred P. and **Hutchinson**, Lancelot. Note on the action of salts of unsaturated fatty acids as haemolytic agents. *Cambridge, Proc. Physiol. Soc.*, **1909**, (lxxiii-lxxiv). [8000]. 69223
- Moore**, Charles Watson. The constituents of the rhizome of *Apocynum androsaemifolium*. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (734-751); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (85). [1250 1850 1860]. 69224
- v. Power, F. B.
- Moore**, F. J. Notiz zur Darstellung von Benzophenon-imid-Derivaten. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **43**, 1910, (563-565). [1660]. 69225
- Moore**, W. R. v. Morgan, G. T.
- Moore**, T. S. v. Sidgwick, N. V.
- Moore**, T. W. v. Taylor.
- Mooser**, W. Beitrag zur Kenntnis der aromatischen Körper des Harns. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **63**, 1909, (155-200). [6520]. 69226
- Moral**, H. v. Bunte, H.
- Morancé**. Purification frigorifique arsénicale de l'acide sulfurique hydraté. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (842-843). [0660]. 69227
- Morden**, G. W. The formation of nitric oxide from the air by means of a current of electricity of low voltage. [With discussion.] *Trans. Amer. Electrochem. Soc.*, South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (113-141, with fig., tables); *Diss. grossherzogl. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. G. Braun)*, 1909, (55). 23 cm. [0490 8000]. 69228
- Moreau**, L. et **Vinet**, E. L'arséniate de plomb en viticulture. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (787-790). [8500]. 69229
- Morel**, A. v. Hugounenq, L.
- Morel**, L. et **Terroine**, E. Action du suc pancréatique sur les éthers. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (236-239). [8014]. 69230
- Morel Kahn**. Contribution à l'étude des carbures alcalino-terreux. *Thèse. Paris*, 1909, (48). [0210 0225]. 69231
- Morelli**, Eugenio. Saponificazione dei grassi per mezzo dell'idrossilammina. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (74-78). [1265]. 69232
- e **Marchetti**, G. Ricerche sopra i nitrosopirroli. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (250-254). [1931]. 69233
- v. Angeli, A.
- Moreschi**, A. v. Menozzi, A.
- Morev**, v. Jocić, Ž. I.
- Morgan**, Gilbert Thomas and **Alcock**, Mary. The colour and constitution of diazonium salts. Part I. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1319-1329); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (202). [1630 1740 5020 7035]. 69234
- and **Micklethwait**, Frances M. G. A series of azo-dyes derived

from the aminosulphonamides. Bradford, J. Soc. Dyers, **25**, 1909, (107-112). [1330 5020]. 69235

Morgan, Gilbert Thomas and **Micklethwait**, Frances M. G. Organic derivatives of arsenic. Part II. Triaminotriphenylarsine oxide and tricamphorylarsinic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1473-1477). [2000]. 69236

——— and **Whitby**, George Stafford. Organic derivatives of antimony. Part I. Tricamphorylstibine chloride and triphenylstibine hydroxynitrate and hydroxysulphate. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (302). [2000]. 69237

——— and **Moore**, William Roman. Dicamphorylphosphinic acid. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (310). [2000]. 69238

——— and **Pickard**, Joseph Allen. The production of para-diazoimides from alkyl- and aryl-sulphonylpara-diamines. A general reaction. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (300-302; with discussion). [1630 1740]. 69239

——— v. Caben, E.

——— v. Desch, C. H.

——— v. Little, H. F. V.

Morgan, John Livingston Rutgers. The elements of physical chemistry. 4th ed., rev. and enl. New York (Wiley), 1908, (xiv+539, with illus., tables, diags.). 19 cm. [7000 0030]. 69240

——— Physical chemistry for electrical engineers. New York (Wiley), 1906, (viii+230, with illus.). 19 cm. [0030]. 69241

——— Berichtigung [zu: G. Cock. Ueber geschmolzene kristallwasserhaltige Salze als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode]. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (347-348). [7225 7110]. 69242

Morgan, William Conger. Qualitative analysis as a laboratory basis for the study of general inorganic chemistry. New York, London (Macmillan), 1906, (xiv+351, with tables, diagr.). 22.5 cm. [6030]. 69243

Morgenstern, O. v. Kohn, M.

Moritz, [Julius] und **Scherpe**, [Richard]. Versuche über die Verteilung von Schwefelkohlenstoffdampf in einem grossen Desinfektionskasten. Berlin,

Mitt. biol. Anst., Heft **10**, 1910, (36). [6100]. 69244

Morley, Edw. W. Quantité d'humidité laissée dans un gaz par son passage sur l'anhydride phosphorique. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (241-244). [7000]. 69245

Morosoŭ, v. Morozov.

Morozewicz, J. Wyodrębianie ziem rzadkich z mariupolitu. [La séparation des terres rares dans le mariupolite.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (169-173); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (207-213). [6200]. 69246

[**Morozov**, N. A.] Морозовъ, Н. А. Эволюція вещества въ природѣ. [L'évolution de la matière dans la nature.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (191-200). [7000 7005]. 69247

——— Die Evolution der Materie auf den Himmelskörpern. Eine theoretische Ableitung des periodischen Systems. Vortrag ... Autoris. Übers. von B. Pines und A. Orechhoff. Dresden (Th. Steinkopff), 1910, (41). 24 cm. 1,50 M. [7005 7010]. 69248

Morres, Wilhelm. Zum mikroskopischen Nachweis gekochter Milch. Milch. Zentralbl., Leipzig, **5**, 1909, (502-505). [6515]. 69249

——— Die Prüfung des Rahmes auf seinen Zersetzungsgrad. Milch. Zentralbl., Leipzig, **5**, 1909, (540-543, mit 1 Taf.). [6515]. 69250

——— Zur Alkoholprobe der Milch. MolkZtg., Hildesheim, **23**, 1909, (1319-1321). [6515]. 69251

Morse, F[red] W[inslow]. Report on the determination of nitrogen. [With discussion by G. W. Cavanaugh.] Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (48-55, with tables); No. **81**, 1904, (83-87, with tables). [6535 6515]. 69252

Moschkoff, Mlle A. v. Malfitano, G.

Moser, L. Zum Nachweis von Wismut mit Brucin. ChemZtg., Cöthen, **33**, 1909, (309). [6150]. 69253

——— Ueber Wismuthhydroxyd und sein Verhalten gegen Alkalien. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (379-386). [6190]. 69254

——— Die Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von

den anderen Elementen. (Die chemische Analyse. Hrsg. v. B. M. Margosches. Bd 10.) Stuttgart (F. Enke), 1909, (126). 8vo. 4 M. [6200]. 69255

Moses, Lothar. Beiträge zur elektrolytischen Bromgewinnung. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (31). 23 cm. [0200 7265]. 69256

Moskopp, Paul. Ueber Derivate des Ortho-Vinylphenols. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1909, (54). 22 cm. [1230]. 69257

—— v. Fries, K.

Moss, H. v. Callender, H. L.

Moss, Richard J. The taxine in Irish yew. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (92-96). [3010]. 69258

Mossler, Gustav. Ueber Fermente. Oest. JahrHft. Pharm., Wien, **10**, 1909, (35-52). [8010]. 69259

—— Ein Apparat zur Herstellung von absolutem Sauerstoff. Oest. JahrHft. Pharm., Wien, **10**, 1909, (134-137); Wien, Zschr. Allg. Oest. Apoth. Ver., **47**, 1909, (301-302). [0910]. 69260

—— Über die chemische Untersuchung von *Eriodictyon glutinosum*. (II Mitteilung.) Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1029-1039). [6525]. 69261

—— Über die Abspaltung von Cyanwasserstoff aus α -bromsubstituierter Fettsäureamiden unter Bildung von Aldehyd, beziehungsweise Keton. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (69-82). [1300]. 69262

—— Über die Zersetzung von Chloroform durch alkoholische Lauge. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (323-331); Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (573-581). [1110]. 69263

—— Über die Zersetzung von Trichlorisopropylalkohol durch wasserige und alkoholische Lauge. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (333-340); Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (583-590). [1210]. 69264

—— Ueber eine dem Brucin isomere Base. [Allobrucin.] Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (822-823). [3010]. 69265

Mostynski, B. v. Michaelis, L.

Mott, William Roy v. Patten, H. E.

Mottelay, P. F. Bibliography of electrochemistry and allied subjects. Trans.

Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (453-479). [0032]. 69266

Motylewski, Sigmund. Ueber einige Methoxy-2-Phenylcumarone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3148-3152). [1911]. 69267

—— O metoksy-fenilo-kumaronach. (Über Methoxyphenylkumarone.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, 2^o Sem., (767-770); Kraków, Rozpr. Akad., **9 A**, 1909, (415-432). [1930]. 69268

Mouilpied, Alfred Theophilus de and **Rule**, Alexander. Tetraketopiperazine. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (549-551); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (71). [1932]. 69269

Mountain, H. v. Whiteley, M. A.

Moureu, Ch. et **Bongrand**, J. Ch. Sousazoture de carbone C_4N_2 . Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (225-227). [1320]. 69270

—— et **Lepape**, Adolphe. La radioactivité des sources thermales de Bagnères. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (834-837). [6510 0620]. 69271

—— Sur les gaz des sources thermales : présence du crypton et du xénon. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1171-1174). [6150 0530 0850]. 69272

Mouton, H. v. Cotton, A.

Muckermann, Ernest. Ueber die Bildung von Nitrosopyrazolidonen und Pyrazolonen aus Hydraziden ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3449-3460). [1932 1300]. 69273

Mühlberg, F. Prof. Dr. L. P. Liechti. Aarau, Mitt. Natf. Ges., **10**, 1905, (91-96). [0010]. 69274

Mühlhaeuser, Otto. Die Entwicklungsgeschichte des Hegelerschen Blende-Röstofens und sein Verbreitungsgebiet. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (347-351). [6800]. 69275

Müller, Albert. Zur Methodik der Aziditätsbestimmung im Magensaft. Med. Klinik, Wien, **5**, 1909, (1438-1440). [6300 6520]. 69276

—— Ueber die Darstellung des Elektrolyteisens, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (24, mit Taf.). 28 cm. [0320 6585 7205]. 69277

Müller, C. Künstliche Seide. Himmel u. Erde, Leipzig, **22**, 1910, (299-306). [6800]. 69278

Müller, Eduard und Schlecht, Heinrich. Ueber die Prüfung der Pankreasfunktion durch Trypsinbestimmungen in den Fäzes. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (573-575, 616-618). [6520 8014]. 69279

Mueller, Edward v. Richards, T. W.

Müller, Erich. Zur Kenntniss der m-Toluylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (423-434). [1330]. 69280

Über die elektrolitische Reduktion von Acetophenon und Benzophenon. (Nach Versuchen von **Koppe**.) Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (236-240). [1530 7265]. 69281

und **Buchner, Max.** Ueber die Erzeugung eines auf der Kathode fest aufliegenden Kalkdiaphragmas mit Hilfe von Schutzkolloiden. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (93-96). [7265]. 69282

und **Stanisch, Theophil.** Berlinerblau und Turnbullsblau. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (81-102); II. **80**, 1909, (153-170). [0320 1310 5020]. 69283

und **Treadwell, W.** Ueber Ferroferrocyanide. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (170-182). [1310]. 69284

Müller, Ernst. Ueber Alkylamide der C,N-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäure und der N_{1,2}-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3270-3284). [1934]. 69285

Ueber die Bildung von Dihydropyrazinen aus Diazoessigester. Habilitationsschrift. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (79). 22 cm. [1930 1730]. 69286

v. Curtius, Th.

Müller, Franz. Tierische Farbstoffe. I. Vorkommen und optische Untersuchung. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1908-1909, (654-661); II. Die respiratorischen Farbstoffe. t.c. (662-729); III. Die Gallenfarbstoffe. t.c. (730-735); IV. Die Harnfarbstoffe (ohne Indolkörper). t.c. (736-742). [5010 7300]. 69287

Müller, Fritz. Über physiologische Schwankungen des Zuckers im Harn. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (16-17). [6520]. 69288

Müller, Gustav. Die chemische Industrie. Unter Mitwirkung von Fritz **Bennigson**. (B. G. Teubners Handbücher für Handel und Gewerbe. Hrsg. von van der Borcht, Schumacher und Stegemann.) Leipzig (B. G. Teubner), 1909, (VIII+488). 23 cm. 11,20 M. [6800]. 69289

Über schwefelhaltige Analoga der Indigogruppe. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (50). 8vo. [5020]. 69290

Müller, Heinrich. Ueber ein Kondensationsprodukt aus Phtalsäureanhydrid und 1-Phenyl-3-Methyl-5-Pyrazolon und Umwandlungen desselben. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+38). 22 cm. [1930 1940]. 69291

Müller, Hermann. Die Reduktionsprodukte des 2,4-Dinitrorhodanbenzols. Affinitätsmessungen an einbasischen Fettsäuren. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Basel, 1905, (75). 8vo. [2230]. 69292

Müller, Hermann August v. McKenzie, A.

Müller, J. A. Action de l'iode sur le dithionate et le trithionate de sodium dissous. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1119-1121). [0390 6300]. 69293

Sur le dosage du chrome dans le fer chromé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1133-1136). [6200]. 69294

Sur les chaleurs de combustion et les poids spécifiques des méthylamines. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **20**, 1910, (116-130). [7115 7230]. 69295

Müller, Julius. Bromderivate des o-Amido- und o-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3695-3703); Diss. kgl. techn. Hochschule München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+31). 22 cm. [1630 1430]. 69296

Müller, Karl. Ueber intramolekulare Umlagerungen und Ringschliessungen in orthosubstituierten Benzolabkömmlingen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1909, (111). 22 cm. [7095]. 69297

v. Auwers, K.

- Müller, L. v. v. Gutbier, A.**
Müller, N. L. v. Wegscheider, R.
Müller, Oscar. Beiträge zur Chemie der Guttapercha und des Kautschuks. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Saalfeld a. S. 1905, (86+2). 8vo. [6525]. 69298
Müller, Otto. Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (72). 22 cm. [3010]. 69299
 — v. Tröger, J.
Müller, Paul Th. Spezifische Bindung und Antikörper. VII. Bakterien-Agglutinine und -Präzipitine. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (592-628); VIII. Immunität gegen Bakterien. *t.c.* (629-688). [8950]. 69300
Müller, Robert v. Forster, M. O.
Müller, Rudolf v. Wallach, O.
Müller, Wolf Johannes. Zur titrimetrischen Bestimmung des Thalliums. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (297-298). [6200]. 69303
 — Ueber das elektromotorische Verhalten des Thalliums als Anode. 1. Mitt. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (460-481). [7260 0790]. 69304
Müller-Thurgau, H. Mannitgärung in Obst- und Traubenweiner. Landw. Jahrb. Schweiz., **1907**, (230-239). [6525]. 69305
Münchmeyer, Georg. Ueberführung des Oxymethylenacetophenons in Benzoylbrenztraubensäure, und einige neue Derivate derselben. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtkke & Martens), 1910, (56). 23 cm. [1530 1330]. 69306
Münden, Max v. Weimarn, P. P. von.
Münichsdorfer, Franz. Mineralogisch-petrographische Studien am Silberberg bei Bodenmais. Geogn. Jahreshäfte, München, **21**, (1908), 1909 [1910], (59-91). [6580]. 69307
Münter, F. v. Rupe, H.
Müntz, A. L'entraînement du limon des terres par les eaux de la Seine. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (257-258). [8500]. 69308
 — et **Gaudechon, H.** Sur la diffusion des engrais salins dans la terre. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (253-258). [8500]. 69309
Müntz, A. et Gaudechon, H. Les effets thermiques de l'humectation des sols. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (377-381). [8500]. 69310
 — et **Lainé, E.** Le rôle des fosses septiques dans l'épuration biologique de l'eau d'égoût. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (597-601). [8020 0360]. 69311
Münzer, Egmont. Ein neues Gärungs-röhrchen zur Bestimmung der Stuhlgärung nach Schmidt-Strassburger, nebst Beiträgen zur Stuhluntersuchung. Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **14**, 1908, (25-33, mit 1 Taf.). [6520]. 69312
Mugel, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Betriebslaugen des Cyanidprozesses. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (611-621). [6800 0150 1310 6600]. 69313
Muir, Matthew Moncrieff Pattison. Iodine dioxide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (656-662); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (88-89). [0390 0660]. 69314
Mulder, E[duard]. Sur la composition chimique de la matière. (Suite.) Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (456). [0000]. 69315
Muller, P. Th. et Allemandet, H. Sur une électrode à alcali. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (533-556). [7255]. 69315A
 — et **Thouvenot, M.** Changements tautomériques décelés à l'aide du pouvoir rotatoire magnétique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (32-34). [7035 7285]. 69315B
Mumm, Otto. Umsetzung von Säureimidchloriden mit Salzen organischer Säuren und mit Cyankalium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (886-893). [1660 1300]. 69316
Munson, L[ewis] S[torms]. Methods for determining reducing sugars. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (59-65, with tables). [6515]. 69317
 — Report on fruits and fruit products. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (73). [6515 6525]. 69318
Muraro, F. Solubilità dei veri e dei falsi tannati di chinina. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), **10**, 1908, par. 2, (489-

- 493); Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (24-27); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (427-430). [3010 6530]. 69319
- Muraro, F.** A proposito della risposta del Dott. Biginelli alla mia nota sulla solubilità dei veri e falsi tannati di chinina. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (223-227); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (507-511). [6530]. 69320
- Murat.** Etude du méthylecyclohexanol-1:2 et de ses dérivés. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (108-126). [1210]. 69321
- Murat, M. v. Mailhe, A.**
- Murmann, Ernst.** Knie-Filtrier-Trichter. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (124). [0910]. 69322
- Musgrave, W. E. v. Richmond, G. F.**
- [**Mušinskij, P. G.**] Мушинский, П. Г. Дѣйствіе Mg на ацетонъ въ присутствіи активаторовъ. [L'action du Mg sur l'acétone en présence d'activateurs.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (321). [1510]. 69323
- v. Michajlenko, Ja. I.
- Muter, A. H. Mitchell and Hackman, Charles A.** Some analytical data on genuine and adulterated mace. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (132). [6515]. 69324
- Muth, Franz.** Über die in Weissweinen durch Rhodankalium nach deren Ansäuern mit Salzsäure hervorgerufene Farbenreaktion. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **7**, (1909), 1910, (253-257). [6515]. 69325
- Mylius, F.** Die Eosinreaktion des Glases an Bruchflächen. II. Verwitterbarkeit schwerer Glasarten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (200-224). [6595]. 69326
- und **Groschuff, E.** Mikrochemische Proben zur Erkennung der Glasarten. D. MechZtg, Berlin, **1910**, (41-45). [6595 0710]. 69327
- Nacken, R[ichard].** Ueber die Umwandlungserscheinungen in Mischkristallen aus Natriumsulfat und Kaliumsulfat. Centralbl. Min., Stuttgart, 1910, (262-271). [7080 7130]. 69328
- Nádai, Géza.** Darstellung von o-nitrierten Aminen aus den entsprechenden Phenolderivaten. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich-Selnau, 1908, (49). Svo. [1230]. 69329
- Nagaoka, H.** Sur la structure complexe de quelques raies du spectre du mercure. Arch. Sci. phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (479-486). [0380]. 69330
- Nagel, George.** Ueber die Bildung fester Oberflächen auf Flüssigkeiten. Diss. Heidelberg (Druck: Evangel. Verlag), 1909, (45, mit 1 Taf.). 22 cm. [7165]. 69331
- Name, R. G. van und Bothworth, Rowland S.** Mischkristalle von Silbersulfat und Silberbichromat. (Übers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (97-101). [0110 7130]. 69332
- und **Edgar, Graham.** Über die Geschwindigkeit gewisser Reaktionen zwischen Metallen und gelösten Halogenen. (Übers. von W. Neumann.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (97-117). [7085]. 69333
- [**Nametkin, S. S.**] Наметкинъ, С. С. Къ вопросу о дѣйстви азотной кислоты на углеводороды предѣльнаго характера. [L'action du HNO₃ sur les hydrocarbures saturés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 3, 1909, (145-157). [1100]. 69334
- Ueber den Mechanismus der Wirkung von Salpetersäure auf Greuzkohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1372-1377). [1100 7060]. 69335
- Narbutt, J. v. Bogojawlenski, A.**
- Narracott, P. v. Keane, C. A.**
- Nasini, R[affaello].** Sull'origine dell'acido borico nei soffioni della Toscana. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (43-46); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (598-602). [0160]. 69336
- e **Agno, J.** Solubilità e idrati dell'acido borico. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (482-485). [7190 0160]. 69337
- e **Levi, M[ario] G[iacomo].** Studio chimico-fisico sulla sorgente di Fiuggi presso Anticoli di Campagna. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (190-216). [6510 0620]. 69338
- — — — — Sopra l'ozonizzazione dell'aria per azione dei sali e dell'emana-

zione del radio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (46-49); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (615-618). [7350]. 69339

Nasini, R[affaello] e **Levi**, M[ario] G[iacomo]. Radioattività di rocce e altri materiali dell'isola d'Ischia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (432-434). [0620]. 69340

—— Comparsa della radioattività in materiali inattivi vulcanici dell'ultima grande eruzione vesuviana (aprile 1906). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (435-437). [0625]. 69341

—— Radioattività di alcune emanazioni gassose italiane. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (551-553). [0625]. 69342

Nastjukov, A. M. et **Šalfejev**, V. M. Настюковъ, А. М. и Шалфеевъ, В. М. Примеры технического анализа. [Exemples d'analyse technique.] Moskva, 1910, (164). 23 cm. [0040 6500]. 69343

Naumann, Alex[ander]. Reaktionen in nichtwässrigen Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3789-3796); V. In Äthylacetat. (Nach Versuchen von Max **Hamers**: Halogenverbindungen des Quecksilbers; von Emil **Henninger**: Ammoniak, Cadmiumjodid, Stannochlorid, Antimontrichlorid, Wismuttrichlorid. *op. cit.* **43**, 1910, (313-321). [0100 7175]. 69344

Naumann, R. Die elektromotorische Kraft der Cyanwasserstoffkette. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (191-199). [7260 1310]. 69345

Naumann, Wilhelm. Ueber die Oxydation von Chinaalkaloiden zu Ketonen. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1909, (42). 22 cm. [3010 1540]. 69346

—— v. Rabe, P.

Naunton, W. J. S. Catalytic action of iron salts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (893-894). [7065]. 69347

Naylor, W. A. H. and **Chappel**, E. J. The estimation of glycerin in spirituous galenical preparations. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (190-191). [6530]. 69348

—— The estimation of extractive and glycerin in spirituous galenicals. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (139-141). [6530]. 69349

Neave, G. B. Note on a proposed test for halogens. London, Anal., **34**, 1909, (345-346). [6100]. 69350

—— The Sabatier-Senderens test for distinguishing between primary, secondary and tertiary alcohols. London, Anal., **34**, 1909, (346-348). [6150]. 69351

Neil, Archibald A. Recherches dans la série des azoxines. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (92). 8vo. [1750]. 69352

Nelken, Fritz. Ueber die Einwirkung des Grignardschen Reagens auf Ortho-Phtalaldehyd. Diss. Münster. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (55). 22 cm. [1430]. 69353

Nelson, Louis. Ueber das Thymamin: ein Protein aus der Thymusdrüse. Arch. exper. Path., Leipzig, **59**, 1903, (336-340). [4010]. 69354

—— Ueber die Zusammensetzung des Protamins aus Lachssperma. Arch. exper. Path., Leipzig, **59**, 1903, (331-335). [4010]. 69355

Němec, B[ohumil]. Zur Mikrochemie der Chromosomen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (43-47). [6150]. 69356

Němeček, Hyněk v. Votoček, E.

Nerking, J. Zur Methodik der Lecithinbestimmung. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (262-269). [6350 6520]. 69357

—— Die Reinheit einiger „Lecithinpräparate“ des Handels. Hyg. Rdsch., Berlin, **20**, 1910, (116-118). [6530]. 69358

Nernst, W[alther]. Demonstrationsversuch über chemische Reaktionsgeschwindigkeit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3178-3179). [0920 7085]. 69359

—— Ueber die Berechnung elektromotorischer Kräfte aus thermischen Größen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1909**, (247-267). [7255]. 69360

—— Ueber die trocknende Kraft der galvanischen Endomose. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **11**, 1909, (112-117). [7250]. 69361

—— Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. II. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1910**, (262-282). [7220]. 69362

—— Les progrès les plus importants des disciplines chimiques dans

les 40 dernières années. Le développement de la chimie générale et de la chimie physique. *Rev. gén. sci.*, Paris, **19**, 1908, (180-184). [0040 0030 0010]. 69363

Nernst, W[altherr]. Lo sviluppo della chimica generale e della chimica fisica. [Traduzione dal tedesco.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (72-82). [7000]. 69364

Development of general and physical chemistry during the last forty years. [Address before the German chemical society at the celebration of the fortieth anniversary of the society, November 11, 1907. Translated, by permission, from Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (4617-4626).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. **1908**, 1909, (245-253). [0040 7000]. 69365

Spezifische Wärme und chemisches Gleichgewicht des Ammoniakgases. *Zs. Elektroch.*, Halle, **16**, 1910, (96-102). [7220 7080 0490]. 69366

Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadro'schen Regel und der Thermodynamik. 6. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1909, (XVI+794). 25 cm. 20 M. [7000]. 69367

Korff, A. und **Lindemann**, F. A. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. I. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1910**, (247-261). [7220]. 69368

und **Sand**. Das physikalisch-chemische Institut an der Universität Berlin. *Zs. Elektroch.*, Halle, **15**, 1909, (229-232). [0060]. 69369

Nest, I. S. van. Beiträge zur Kenntnis der Quecksilberhalogenide. Diss. München 1909; [Auszug] *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **47**, 1910, (263-272). [0380 7130]. 69370

Nestler, A[nton]. Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (63-70, mit 1 Taf.). [6525 6515 6450]. 69371

Nestrelajew, A. Zur Frage der Veränderung des Butterfetts unter dem Einfluss von Licht und Luft. *Milchw. Zentralbl.*, Leipzig, **6**, 1910, (1-8). [6515 7350]. 69372

Netolitzky, Fritz. Über eine Fälschung von Majoran. *Zs. Unters.*

Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (205-206). [6515]. 69373

Netscher, H. v **Beckmann**, E.

Netto, M. Dekantierapparat, insbesondere für Laboratoriumszwecke. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **23**, 1910, (784). [0910]. 69374

Netzsich, Julius. Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey., 1909, (192). 23 cm. [0310]. 69375

Neubauer, E. und **Porges**, O. Über Aufhellung von Glykogenlösungen durch Rhodankalium zum Zwecke der polarimetrischen Bestimmung. *Zentralbl. ges. Physiol.*, Berlin (N.F.), **5**, 1910, (209-211). [6350]. 69376

Neuber, Ede. Az elektromos colloid-fémek némely alkoholmazásáról. [Über einige Anwendungen der elektrischen Kolloidmetalle.] *Orv. Hetilap*, Budapest, **53**, 1909, (269-271). [0100 7125]. 69377

Neuberg, C[arl]. Über die Pentose der Inosinsäure und des Pankreas. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2806-2809). [1810 5200]. 69378

Verschiedenes über Zuckerarten.—I. Elektrolytischer Abbau von Mono- und Disaccharidsäuren sowie von Oxyaminsäuren. (Mitbearb. von **L. Scott** und **S. Lachmann**).—II. Über Oxydationsprodukte des Meso-Erythrits. (d, l-Erythronsäure und d, l-Oxyerythronsäure.) (Mitbearb. von **L. Scott**).—III. Ueber ein neues Verfahren zur Gewinnung von Glucuronsäure und Menthoglucuronsäure. (Mitbearb. von **S. Lachmann**).—IV. Zur Kenntnis der Stachyose. (Mitbearb. von **S. Lachmann**).—V. Über Rohrzuckerphosphorsäureester. (Saccharosephosphorsäure.) (Mitbearb. von **H. Pollak**).—VI. Über eine Beziehung des Pyridins zu den Zuckerarten.—VII. Über Polarisation.—VIII. Über Klärung und Entfärbung.—IX. Über einige Reaktionen vergorener Zuckerlösungen.—X. Erfahrungen über die Naphthoresorcinreaktion. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **60**, N.F. **47**, 1910, Techn. Tl. (583-630). [1800 1300 7265 2000 7315 6350 6150]. 69379

Über Oxydationsprodukte des Erythrits (d, l-Erythronsäure und d, l-Oxyerythronsäure). *Biochem. Zs.*,

Berlin, **24**, 1910, (166-170). [1310 1210]. 69380

Neuberg, C[arl]. Kleinere Mitteilungen verschiedenen Inhalts. 1. Ueber Polarisation. 2. Ueber Klärung und Entfärbung. 3. Ueber einige Reaktionen vorgereiner Zuckerlösungen. 4. Wismutjodidjodwasserstoffsäure als Basenfällungsmittel. 5. Zur Ausführung der Kjeldahlbestimmung. 6. Erfahrungen über die Naphthoresorcinreaktion. 7. Ueber eine Verschärfung der Tryptophanprobe. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (423-442). [6000]. 69381

Chemie der Neubildungen. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (377-385). [8050]. 69382

— und **Kansky**, E. Über die Isolierung aliphatischer Alkohole. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (445-449). [1200]. 69383

— — — Über die Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (450-462). [1300 1400]. 69384

— und **Lachmann**, S. Zur Kenntnis der Stachyose. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (171-177). [1840 8014]. 69385

— — — Über ein neues Verfahren zur Gewinnung von Glucuronsäure (und Mentholglucuronsäure). Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (416-422). [1310 1340]. 69386

— und **Pollak**, H. Über Kohlenhydratphosphorsäureester. I. Über Saccharosephosphorsäure. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (515-517). [2000 1820]. 69387

— **Scott**, L. und **Lachmann**, S. Elektrolytischer Abbau von Mono- und Disaccharidsäuren sowie von Oxyaminosäuren. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (152-165). [1310 7265]. 69388

— v. **Kikkoji**, T.

Neubert, Joh. K. Probennehmer zum Entnehmen von Proben aus unter Vakuum stehenden Gefäßen. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (748). [6010]. 69389

Neuburger, Albert. Die weiteren Fortschritte der elektrischen Eisen- und Stahlgewinnung. Ann. Gew., Berlin, **63**, 1908, (199-204, 215-220). [0320]. 69390

Neuburger, Albert. Die Gewinnung von Eisen und Stahl auf elektrischem Wege. Bayr. IndBl., München, **95**, 1909, (11-14, 19-23). [0320]. 69391

— — — Die chemischen Industrie. I. Die Fabrikation der chemischen Zwischenprodukte. [In: Der Siegeslauf der Technik. Hrsg. von M. Geitel.] Stuttgart, Berlin, Leipzig (Union), [1909], Bd 2, (241-277). [6800]. 69392

Neukam, Karl. Studien im Adrenalingegebiet. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (93). 22 cm. [1630]. 69393

Neumann, B[ernhard]. Zur Siliciumbestimmung in hochprozentigem Ferrosilicium. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (690). [6585]. 69394

— — — Zur Bestimmung des Titans. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (457-458). [6200]. 69395

— — — Die technische Gewinnung von Eisen und Stahl im elektrischen Ofen. [In: Einführung in die technische Elektrochemie. Bd 1. Hrsg. v. P. Askenasy.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (91-156). [0320 6800]. 69396

— und **Olsen**, Hjalmar. Die Herstellung von Aluminium als Laboratoriumsversuch. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (230-236). [0120]. 69397

Neumann, Egon. Explosionstemperatur und Explosionsflamme. Sprengstoffe, Charlottenburg, **5**, 1909, (51-53). [7215]. 69398

Neumann, Eugen. Darstellung und Untersuchung regulinischen Zirkoniums. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+543, mit 3 Taf.). 22 cm. [0890]. 69399

— v. **Weiss**, L.

Neumann, K. C. Řeč při otevření sbírek musea pro technické práce pro král. České. [Rede bei der Eröffnung der Sammlungen des Museums für technische Arbeit im Königreiche Böhmen.] Listy Chem., Prag, **1909**, (472-476). [0040]. 69400

Neumann, M. P. und **Knischewski**, O. Über einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. Zs. Getreidew., Berlin, **2**, 1910, (4-14). [8020]. 69401

— und **Moñs**, K. Ueber Klebergehalt und Backfähigkeit einiger

- einheimischer Weizenmehle. Zs. Getreidew., Berlin, **2**, 1910, (31-36). [6515]. 69402
- Neumann, N. v. Ferrario, E.**
- Neumann, Paul.** Ueber Methyläther des Adrenalins. Diss., Berlin. Rostock (C. Hinstorff), 1910, (42). 22 cm. [1630]. 69403
- v. Mannich, C.
- Neumann, R. v. Kellner, O.**
- Neustadt, J. und Abegg, R[ichard].** Ueber elektrochemische Potentiale in nichtwässrigen Lösungsmitteln. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (486-498). [7260]. 69404
- Neville, A. v. Jackson, K. M.**
- Newell, Lyman C[hurchill].** Descriptive chemistry. Revised. Boston (Heath), 1909, (vi+11. + 554+36, with pl., text fig.). 19 cm. [0030]. 69405
- Newhall, E. H. v. Woodman, A. G.**
- Newman, S. H. v. Hewitt, J. T.**
- Ney, F. v. Wedekind, E.**
- Nicolardot, Paul.** Le lieutenant-colonel Caron. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1-59). [0010]. 69406
- et **Clément, Louis.** Dosage des dérivés du pétrole et des produits résineux dans les essences de térébenthine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (173-176). [6525]. 69407
- Examen des essences de térébenthine. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (572-574); Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (53-57); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (105-109). [6525 6545]. 69408
- et **Krell.** Analyse des alliages d'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (559-562). [6200]. 69409
- Nicolas, G.** Sur les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1333-1336). [8030]. 69410
- Nicolay, Ferdinand.** Beiträge zur Kenntnis der Beckmannschen Umlagerung. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Borna-Leipzig, 1908, (VI+69). 8vo. [1400]. 69411
- Nicolle, Auguste.** Sur l'analyse du métol commercial (sulfate de méthyl par-
- amidophénol). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (173). [6150]. 69412
- Niemann, Albert.** Über den Purinstoffwechsel des Kindes. 1. Mitt.: Der Purinstoffwechsel beim Säugling. Jahrb. Kinderheilk., Berlin, **71**, 1910, (286-295). [8040]. 69413
- Niemann, Wilh.** Glasheber zum bequemen und gefahrlosen Abfüllen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (507). [0910]. 69414
- Niementowski, S. v. Jakubowski, Z.**
- Niemeyer, Rudolf v. Behrend, R.**
- Nierenstein, M.** Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe II. (Ueber Luteosäure.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (353-354); III. Über Ellagerbsäure. op. cit. **43**, 1910, (1267-1270). [1911]. 69415
- Zur Konstitutionsfrage des Tannins. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1122-1126); (6. Mitt.) t.c. (3552-3553); (7. Mitt.) **43**, 1910, (628-634). [1911 1330]. 69416
- Ueber die sog. „Blume“ der Pyrogallolgerbstoffe und ihre Identität mit der Ellagsäure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (87). [1912]. 69417
- Ueber das Drehungsvermögen des Tannins. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (126). [1330 7315]. 69418
- Niklewski, Bronislaw.** Ueber die Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (388-442). [8030]. 69419
- Nirenstein, Edmund.** Über Fettverdauung und Fettspeicherung bei Infusorien. Zs. allg. Physiol., Jena, **10**, 1909, (137-149, mit 1 Taf.). [8040]. 69420
- Nishimura, Jasuyoshi.** Vergleichende Untersuchungen über die mikrochemische Eisenreaktion in menschlichen Lebern. [Nebst Nachschrift von Carl Kaiserling. Centralbl. Path., Jena, **21**, 1910, (10-20). [6450]. 69421
- Nissenson, H.** Arrangement of electrolytic laboratories with special reference to the requirements of metallurgical practice. Authorized translation by Joseph W. Richards. (Monographs of applied electrochemistry. Vol. 4.) Easton, Pa. (Chemical pub. co.), 1905, (31. + 81, with illus., text fig., fold. pl.). 23.5 cm. [0910]. 69422

Nitkowski, Stanislaus. Zur Synthese des Fisetins. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (28). Svo. [5200]. 69423

Nobel, Andrew. Cinquanta anni di esplosivi. [Conferenza tradotta dall'inglese.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (187-213, con 10 tav.). [7085]. 69424

—— und **Abel, Frederick.** Die ältesten Untersuchungen über die Verbrennung des Schwarzpulvers. Geschichtliche Einleitung zu den „Researches on explosives“. Deutsch bearb. von Bernhard **Pleus.** Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (84-87, 104-107). [0420 7215 0010]. 69425

Nobis, Alfred. Die Wasserstoff-Chlorkette. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (103). 23 cm. [7255 0360 0250]. 69426

Noelting, E. Rapport sur une réaction permettant d'obtenir une série de matières colorantes tétrazoïques des plus variées, dérivées de la para- et de la méta-nitraniline. Pl. cacheté No 730, déposé le 13 avril 1893 par Roberto Lepetit. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **79**, 1909, (481-483). [5020 1720]. 69427

—— **Grandmougin, E[ugen]** und **Freimann, H.** Zur Kenntnis der Reduktionsprodukte der β -Naphthochinonhydrazon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1377-1386). [1630]. 69428

Noelting, Francis A. M. Recherches sur l'aldéhyde orthoxyméthoxybenzoïque (orthovanilline). Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (476-550). [1230]. 69429

—— Sur l'orthovanilline et ses dérivés. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **79**, 1909, (401-430). [1430 5020]. 69430

Noether, Alfred. I. Beiträge zur Kenntnis von Oxydationsprodukten der Phenole. II. Ueber Derivate der Acetylsalicylsäure. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1910, (59). 22 cm. [1230 1330]. 69431

Nogier, Th. v. Courmont, J.

Nolda, E. v. Marckwald, W.

Noll, H. Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. Klut: „Beitrag zur Frage der Entstehung von Ammoniak in eisen- und manganhaltigen Tiefenwässern.“ Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (107-108). [0360 0490]. 69432

(p-9973)

Nolte v. Hilliger.

Nomblot, Louis. Sur la réduction des dérivés nitrosés de l'acétyl et du benzolhydrazobenzène. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (338-339). [1630]. 69433

Norrenberg, Heinrich. Die Asche als analytischer Wert. Bayr. Ind. Bl., München, **95**, 1909, (453-454). [6000]. 69434

Norris, R. V. v. Harrop, D.

Nottbohm, E. v. Lendrich, K.

Novák, J. Ueber die Einwirkung von metallischem Magnesium auf Acetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4209-4213). [1120]. 69435

—— O magnesiumpkarbidech. Část I. [Ueber Magnesiumkarbide. Teil I.] Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., **1909**, (35). [0460 7090]. 69436

Novikow, W. v. Freundlich, H.

Nowicki, R. Eine einfache Bestimmung des Aetzkalkes. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (120). [6300]. 69437

Noyes, A[rthur] A. La conductibilité et l'ionisation des sels des bases et des acides en solution aqueuse aux températures élevées. Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (505-523). [7270]. 69438

—— **Bray, William C.** and **Spear, Ellwood B.** A system of qualitative analysis for the common elements. Part 3. Analysis of the aluminum and iron groups, including beryllium, uranium, vanadium, titanium, zirconium, and thallium. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (14-125, with tables). [6030]. 69439

—— **Kato, Yogoro** und **Sosman, R. B.** Die Hydrolyse von Ammoniumacetat und die Ionisation von Wasser bei hohen Temperaturen. (Übers. von W. Neumann.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (1-24). [7090 7255 7275]. 69440

—— **Melcher, A. C., Cooper, H. C.** und **Eastman, G. W.** The conductivity and ionization of salts, acids, and bases in aqueous solutions at high temperatures. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (335-377). [7275 7255]. 69441

Noyes, William A[ibert] und **Weber, H. C. P.** The atomic weight of chlorine. Washington, D. C., Dept. Comm. Lab.,

Bull. Bur. Stand., **4**, 1908. (345-364, with pl., text fig.). [7105 0250]. 69442

Nussbaum. Über die Lokalisation der Alkaloide bei den Leguminosen. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (46-47). [6525]. 69443

——— Elektrizitätserregung durch Erwärmen von Salzen. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (58-59). [7250]. 69444

Nussbaumer, Ths. v. Burri, R.

Nussberger, G. Die chemische Untersuchung der Mineralquelle Chasellas bei Campfèr (Oberengadin). Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., **46**, 1904, (29-31). [6310]. 69445

——— und **His**, H. Die chemische Untersuchung einiger Mineralquellen des Unterengadins. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., **46**, 1904, (33-39). [6510]. 69446

Oberhoffer, P. Die spezifische Wärme des Eisens. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (76-111); Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **52**, 1908, (1196-1200). [7220 0320]. 69447

——— Die Bedeutung der Metallographie für die Eisenindustrie. [Nebst Ausführungen von Emil **Heyn**.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (239-246). [0320 7025]. 69448

——— und **Meuthen**, A. Zur spezifischen Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (150-155, mit 1 Taf.). [7220 0320 0210]. 69449

Obermaier, Curt Julius. Ueber die Einwirkung von Kobalt auf Hydroxylammoniumsalze und zur Kenntnis von Platin und Gold. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1910, (54). 22 cm. [0260 0490 0610 0150 2000]. 69450

Obermiller, Jul. Über den Nachweis von ortho- und para-ständigen Sulfoxylgruppen bei Phenol-sulfonsäuren. (3. Mitt. über die Sulfonsäuren des Phenols.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4361-4369). [1330]. 69451

——— Eine eigenartige Umwandlung phenolsulfonsaurer Salze beim Erhitzen. (4. Mitt. über die Sulfonsäuren des Phenols.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1413-1420). [1330]. 69452

——— Die orientierenden Einflüsse und der Benzolkern. Mit experi-

mentellem Anhang: Einige Studien über die Sulfonsäuren des Phenols. Habschr. techn. Hochschule Stuttgart. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (144, 46). 22 cm. [7095 1130 1330]. 69453

Oberreit. Sur la synthèse de l'indigo tétrachloré 5-7-5'-7'. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (282-283). [5020]. 69454

Obladen, Hans. Ueber α Aethyl- β - γ -Pentensäure und α Aethyl- α - β -Pentensäure. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Basel, 1906, (40). 8vo. [1320]. 69455

——— v. Fichter, F.

Occialini, A. v. Battelli, A.

Oddo, Bernardo. Sul monobromoacetiluro di magnesio. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (625-635). [2000]. 69456

——— Synthesen mittels Magnesium-Pyrrol-Verbindungen. II. Mitt.: Alkyl-Pyrrol-Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1012-1021). [1931 1540]. 69457

Oddo, Giuseppe. Impiego del minerale di zolfo di Sicilia per la preparazione dell'acido solforico. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (430-488, con 1 tav.). [6800]. 69458

——— Verwendung des Schwefelerzes zur Schwefelsäure-Fabrikation. (Übers. von O. **Kuhn**.) ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (505-507, 514-515). [0660 6800]. 69459

——— e **Scandola**, E. Sullo stato delle sostanze in acido solforico assoluto. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (603-617, con 3 fig.). [7225 7125]. 69460

Oechelhaeuser, W. von. Ein Blick auf die Entwicklung der Gastechnik. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **53**, 1909, (1770-1773); Himmel u. Erde, Leipzig, **22**, 1909, (49-59). [6800]. 69461

Oechslin, K. J. v. Michael, A.

Oechsner de Coninck. Sur deux réactions entre l'iodoforme, le fluorure et le chlorure d'argent. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (62-63). [0110 0310]. 69462

——— Sur la réaction de Selwanoff. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (569). [1810]. 69463

——— Observations sur les oxydes d'uranium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1462). [0810]. 69464

Oechsner de Coninck. Contribution à l'étude du chlorure d'uranyle. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1769-1770). [0810]. 69465

——— Sur la stabilité comparée du bromoforme, du chloroforme et de l'iodeforme. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (20). [1110]. 69466

Oeholm, L. William. Die freie Diffusion der Nichteletkolyte. I. Ueber die Hydrodiffusion einiger optischaktiven Substanzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (378-407). [7155]. 69467

Oeri, Felix. Ein Beitrag zur Kenntnis des Phosphorsäure- und Kalkstoffwechsels beim erwachsenen, gesunden Menschen. Zs. klin. Med., Berlin, **67**, 1909, (288-306, 307-318). [8040]. 69468

Oertly, E. und Pictet, Amé. Über einige Derivate der Piperonylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1336-1340). [1912 1330]. 69469

——— v. Pictet, A.

Oesterle, Otto] A. und Riat, G. Zur Kenntnis des Rheins. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (527-534). [1530]. 69470

——— und **Tisza, Ed.** Über das Rhein. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (701-703). [6530]. 69471

Oettinger, E. v. Cameron, A. T.

Offerhaus, Cornelis and Fischer, Ernst H. The standardization of potassium permanganate solution and its subsequent use in titrating iron. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **30**, 1908, (40-44). [6020]. 69472

Offringa, J. v. Molen, H. van den.

[**Ogloblin, V. N.**] **Оглоблинъ, В. Н.** Электролитическое получение хлорноватонатривной соли. [Préparation de NaClO par électrolyse.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 5, 1909, (670-679); (730-731, procès-verbal). [0250 0500 7255 7625]. 69473

Ohl, H. v. Thiel, A.

Ohlmüller, W[ilh.] und Spitta, O[skar]. Die Untersuchung und Beurteilung des Wassers und des Abwassers. Ein Leitfaden für die Praxis und zum Gebrauch im Laboratorium. 3., neu bearb. und veränd. Aufl. Berlin (J. Springer), 1910, (XVI+424, mit 7 Taf.). 22 cm. 12 M. [6510]. 69474
(D-9973)

Ohmann, O. Kleinere chemische Unterrichtsversuche und Notizen. Zs. physik. Unterr., Berlin, **22**, 1909, (371-372). [0920]. 69475

Ohnesorge, Otto. Ein Beitrag zur Geschichte der direkten Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (113-116). [0490 6800]. 69476

Olie, J[acob], Jr. Over den invloed van bestraling met kathodestralen op de activiteit van metallisch Uraan. [Ueber den Einfluss der Bestrahlung mit Kathodenstrahlen auf die Aktivität des metallischen Urans.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (683-689). [0810]. 69477

——— Gleichgewichte der isomeren Chromchloridhydrate. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (VIII+67). 8vo.; Zs. anorg. Chem., **51**, **52**, 1906. [0270]. 69478

——— v. Cohen, E.

Olivari, Francesco. Sul peso molecolare del selenio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (389-391). [0700]. 69479

——— Ricerche sul sistema solfo-jodio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (512-521, con 3 fig.). [7080]. 69480

——— Sui polijoduri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (584-590, con 3 fig., 717-722, con 2 fig.). [0390]. 69481

Olivier, S[imon] C[ornelis] J[ohannes]. Sur le dosage volumétrique du phénol selon la méthode de M. S. J. Lloyd, et contribution à la connaissance du tribromophénol bromé et de l'hexabromophéno-quinone. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (354-367). [6350 1230]. 69482

Olizy, R. Y a-t-il contraction pendant le phénomène de la dissolution du sucre pur dans l'eau pure? Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (60-69). [1820]. 69483

Olmsted, Charles M. Sun-spot bands which appear in the spectrum of a calcium arc burning in the presence of hydrogen. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (66-69, with tables). [7320]. 69484

Olsen, Hjalmar v. Neumann, B.

Olsen, John Charles, *editor*. Van Nostrand's chemical annual, 1907: A hand-book of useful data for analytical, manufacturing, and investigating chemists, and chemical students. First year of issue [With bibliography.] New York (Van Nostrand), 1907, (x+496, with port.). 19.2 cm; 1909. Second issue, 1909. *op. cit.* (xii+580). 19 cm. [0030]. 69485

— A text-book of quantitative chemical analysis by gravimetric, electrolytic, volumetric and gasometric methods, with seventy-four laboratory exercises giving the analysis of pure salts, alloys, minerals and technical products. 3d ed., rev. and enl. New York (Van Nostrand), 1908, (xxi+555, with illus., tables, diags.). 24 cm. [6040]. 69486

Omeljanskij, V. L.] Омелянский, В. Л. Разложение органических кислот микробами. [Décomposition des acides organiques par microbes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (389-391). [1330]. 69487

Opfermann, Erich. Zur Harzbestimmung in Sulfitzellstoffen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (436). [6565]. 69488

Oppenheim, Paul v. Freund. M.

Oppenheimer, Carl. Adolf Pinner]. 31. August 1842—21. Mai 1909. Chem.-Ztg. Cöthen, **33**, 1909, (661). [0010]. 69489

— Elemente der Immunitätslehre. [In: Handbuch der Physiologie des Menschen, hrsg. v. W. Nagel, Bd 1.] Braunschweig, F. Vieweg & S., 1909, (609-660). [8050]. 69490

— Spezifische Bindung und Antikörper. II. Ueber Antitoxine und ihre Beziehungen zu den Toxinen. [In: Handbuch der Biochemie, . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer Bd 2, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (356-376). [8050]. 69491

— Grundriss der anorganischen Chemie. 6. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1910, (VII+171). 18 cm. Geb. 3,50 M. [0030]. 69492

— Grundriss der organischen Chemie. 6. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1909, (VIII+137). 8vo. Geb. 2,80 M; Übers. aus d. deutsch. 2. Ausg. St. Petersburg, 1910, (160). 19 cm. [0030] 0010. 69493

Oppenheimer, Carl. Ueber Fermente und ihre Wirkungen. 3. völlig umgearb. Aufl. Spezieller Teil. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1909, (XI+191). 24 cm. 16 M. [8010]. 69494

Oppler, Berthold. Zur Methodik der quantitativen Traubenzuckerbestimmung des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (392-422). [6520]. 69495

Orechow, Alexander. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentasulfid auf einige aromatische Amine. Diss. (Giessen (Druck v. Heppeler & Meyer), 1909, (29). 23 cm. [1630] 2000]. 69496

Orenstein, Oskar. Ueber den Einfluss der Geschicklichkeit des Melkers auf die Milchsekretion. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (75). 23 cm. [6515]. 69497

Orloff, J. E. Formaldehyd. Der bisherige Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis und der technischen Verwendung, sowie neue Untersuchungen über seine Herstellung und über pyrogenetische Kontaktreaktionen. Ins Deutsche übertragen von Carl Kiettaibl. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (VIII+327, mit 3 Taf.). 25 cm. 10 M. [1410]. 69498

Orlow, Georg. Die Darstellung des Aethylens aus Kohlenoxyd und Wasserstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (893-895). [1120]. 69499

— Die pyrogenetische Oxydation von Wasserstoff und Kohlenoxyd durch Kontaktwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (895-897). [0360] 0210 7090 7065]. 69500

— Ueber die Oxydation durch Kontaktwirkung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (499-505). [7090] 7065]. 69501

Ormerod, Ernest. Zur Kenntnis der Formazyl- und Tetrazoliumverbindungen. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Zürich, 1905, (128). 8vo. [1750]. 69502

Ország, Oscar. Ueber den Stickstoffgehalt des Sputums bei Lungengangrän. Zs. klin. Med., Berlin, **67**, 1909, (204-210). [6520]. 69503

Orthey, Max. Bruchaussehen, Qualitätsbezeichnung oder chemische Analyse. Eisenztg. Berlin, **30**, 1909, (736-737, 756-757, 777-778, 796-797, 817, 835-837, 954, 974-975). [6585]. 69504

Orton, Kennedy Joseph Previt  and **Jones, William Jacob**. A crystalline bleaching powder. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (751-757); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (74). [0220]. 69505

— — — Primary interaction of chlorine and acetanilides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1456-1464); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (196-197). [1630]. 69506

— — — Chlorination and bromination of acylanilides. A direct process. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (233-234). [5500]. 69507

— — — Chlorination and bromination of acylanilides. Part II. The action of the halogen acids on chloro- and bromo-acylanilobenzenes. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (305-306). [1630]. 69508

— — — The estimation of the alkalinity of bleaching powder solutions. London, Anal., **34**, 1909, (317-318). [6300]. 69510

— — — r. Jones, W. J.

— — — v. Smith, A. E.

Oryng, Tadd us. Chemische Kinetik der Einwirkung von unterchlorigsaurem Natrium auf Ammoniak bei verschiedenen Zusätzen. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1910, (64, mit 1 Taf.). 22 cm. [0500 0490 7070]. 69511

Osann, Wilhelm. Zur Chemie der Dipyridinchromsalze. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (72). 8vo. [2000]. 69512

Osborne, N. S. and Veazey, B. H. The testing of glass volumetric apparatus. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand., **4**, 1908, (553-601, with tables, fig., pl., partly fold.). [0910]. 69513

Osborne, Thomas B[urr]. Samuel William Johnson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (385-389). [0010]. 69514

— — — The vegetable proteins. London, 1909, (xiii + 125). [0030]. 69515

— — — und **Benedict, Francis B.** Die Verbrennungswärme der vegetabilischen Proteine. [ bers. von V. **Griessmayer**.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (270-283). [7230 4020]. 69516

Osborne, Thomas B[urr] and **Clapp, S. H.** Hydrolysis of legumin from the pea. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (219-225); [ bers. v. V. **Griessmayer**] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (692-698). [4020]. 69517

— — — Hydrolyse des Phaseolins. [ bers. von V. **Griessmayer**] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (98-108). [4020]. 69518

— — — Hydrolyse des kristallinen Globulins des K rbi ssamens (*Cucurbita maxima*). [ bers. v. V. **Griessmayer**.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (146-152). [4020]. 69519

— — — and **Harris, Isaac F.** The proteins of the pea (*Pisum sativum*). J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (213-217); [ bers. von V. **Griessmayer**] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (142-146). [4020]. 69520

— — — r. Benedict, F. G.

Osborne, W. Formamintabletten. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (942). [6530]. 69521

[**Osipov, I. P.**] Осиповъ, П. И. Введение къ изученію органической химіи для студентовъ и слушателей медіцинскаго факультета. [Introduction à l'étude de la chimie organique pour étudiants et auditeurs de la faculté de médecine.] Char kov, 1909, (XII + 284), 18 × 26 cm. [0030]. 69522

Osmond, F. Sur la nomenclature des constituants du fer, de l'acier, et de la fonte. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (1183-1188, 1363-1365). [0290 0320]. 69523

Ost, H[ermann] und **Westhoff, F.** Ueber die Hydratcellulosen. I. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (197-198). [1840]. 69524

— — — und **Wilkening, L.** Die Verzuckerung des Zellstoffs. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (461-462). [1840]. 69525

Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[an]leuven. On the penetration of inorganic salts into living protoplasm. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (408-413). [7155]. 69526

Ostertag, Aug. Beiträge zur Kenntnis der Beizenf rbungen. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden

(Druck v. Gebr. Adolph & Co.), 1909, (67). 22 cm. [5000]. 69527

Ostrogovich, A. Einige Bemerkungen zu der Mitteilung von Herrn Dr. V. Hancu. „Ueber Tautomerie aliphatischer Ketone.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3186-3187). [1510 7035]. 69528

Über eine Modifikation des Reduktionsverfahrens für die bei der Elementaranalyse nötige Kupferspirale. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1187). [6000]. 69529

Ostromisslensky c. Ostromyslenskij.

[**Ostromyslenskij, I.**] Остромысленскій, И. Къ бензольной проблемѣ. [Le problème du benzole.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 5, 1909, (731-733, procès-verbal). [1130 7035]. 69530

Къ вопросу о природѣ этиленовыхъ связей. [Sur la nature des liaisons éthyliéniques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 5, 1909, (733-737, procès-verbal). [1120 7035]. 69531

Bemerkung zu A. Werners Mitteilung „Zur Frage nach den Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (197-198). [7040 5000]. 69532

[— et **Buržanadze, I. P.**] — и Буржанадзе, И. П. О пирогенномъ разложеніи нефтей въ присутствіи катализаторовъ. [Sur la décomposition pyrogénique des naphthes en présence de catalysateurs.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 9, 1909, (1595, procès-verbal). [1100 7065]. 69533

[— et **Pamfilov, A.**] — и Памфиловъ, А. О механизмѣ образования индиго изъ антрахиловой кислоты и полигидроксильныхъ соединений. Новый синтезъ индиго. [Le mécanisme de la formation de l'indigo de l'acide anthranilique et des combinaisons polyhydroxyliques. Nouvelle synthèse de l'indigo.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 6, 1909, (784-789). [1930 5000]. 69534

Ostwald, Walter. Autler-Chemie. (Autotechnische Bibliothek. Bd 39.) Berlin (R. C. Schmidt & Co.), 1910, (380). 17 cm. Geb. 2,80 M. [0630]. 69535

Ostwald, Walter. Beiträge zur Kenntnis der Emulsionen. (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (103-109). [7125 7150]. 69536

Ostwald, Wilhelm. Svante August Arrhenius. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (I-XXVII, mit 1 Portr.). [0010]. 69537

Die stöchiometrischen Grundgesetze und die Atomtheorie. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (506-511). [7000]. 69538

Zur Geschichte des kolloiden Goldes. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (5-14). [0150 7125]. 69539

Über Katalyse. Rede . . . Ann. Natphilos., Leipzig, **9**, 1910, (1-25); ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (397-399). [7065]. 69540

Die Schule der Chemie. Erste Einführung in die Chemie für jedermann. 2. umgearb. Aufl. (6. bis 10. Taus.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (XII+441). 23 cm. 5 M. [0030]. 69541

Школа химіи. Часть II. Перев. съ нѣм. О. В. Писаржевской. [Die Schule der Chemie. Teil II. Übers. v. O. V. Pisarjewskaia.] Odessa, 1909, (VIII+322), 21 cm. [0040 7000]. 69542

Come si impara la chimica. Vol. 2º, trad. dal tedesco di Gustavo Andreoni. Torino (Bocca), **1908**, (XII+559, con fig.). 24 cm. [0030]. 69543

Grosse Männer. Leipzig (Akad. Verlagsges.), 1909, (IX+424). 24 cm. [0010]. 69544

Die Entwicklung der Elektrochemie in gemeinverständlicher Darstellung. (Wissen und Können. 17.) Leipzig (J. A. Barth), 1910 [1909], (III+208). [7250]. 69545

Эволюція основнихъ проблемъ химіи. Подъ ред. Е. П. Шпитальскаго. Перев. М. П. Прозина, Е. В. Раковского и Е. П. Шпитальскаго. [Die Evolution der Grundprobleme der Chemie. Übers. v. M. I. Prozin, E. V. Rakovskij u. E. I. Špitalskij unt. d. Red. v. E. Špitalskij.] Moskva, 1909, (X+232+II+VIII), 24 cm. [7000]. 69546

Соединенія и элементы. Перев. съ нѣм. Евг. Троповскаго. [Les combinaisons et les éléments.

Trad. de l'alle. par E. Tropowskij.]
St. Peterburg, 1909, (32), 22 cm. [0030
7000]. 69547

Ostwald, Wilhelm. Рамзай. Изъ
исторiи химiи. Переводъ Г. А.
Котляра. [Ramsay. De l'histoire de
la chimie. Traduction de G. A. Kotlar.]
St. Peterburg, 1909, (172). 21 cm.
[0010]. 69548

Важнѣйшія свойства
коллоиднаго состоянія матерiи. Со-
кращ. перев. съ нѣм. Я. Трауринга.
[Propriétés les plus importantes de l'état
colloidal de la matière. Traduction
abrégée par Ja. Trauring.] St. Peter-
burg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim.
časti **41**, 6, 1909, (99–117, II), **7**, 1909,
(119–131, II); St. Peterburg, 1910, (32),
25 cm. [7000 7125]. 69549

L'évolution d'une science.
La Chimie (traduit par Dufour). Paris
(Flammarion), 1909, (1 + 363 p.), 19cm.,
3fr.50. [0010]. 69550

Ostwald, Wo[lfgang]. Grundriss der
Kolloidchemie. Dresden (Th. Stein-
kopf), 1909, (XIV + 525, mit 1 Portr.).
23 cm. 12 M. [7125]. 69551

Die wichtigsten Eigen-
schaften des kolloiden Zustandes der
Stoffe. [In: Handbuch der Biochemie
... hrsg. v. Carl Oppenheimer.
Bd. I.] Jena (G. Fischer), 1909, (839–
922). [7125]. 69552

v. Bruni, G.

v. Weimarn, P. P. v.

Ostwald-Luther. Hand- und Hilfs-
buch zur Ausführung physiko-chemi-
scher Messungen. 3. Aufl. Hrsg. von
R[obert] Luther und K[arl] Drucker.
Leipzig (W. Engelmann), 1910, (XVI +
573). 24 cm. Geb. 13 M. [0930 0030
7000]. 69553

Oswald, Adolf. Neue Beiträge zur
Kenntnis der Bindung des Jods im
Jodthyreoglobulin nebst einigen Be-
merkungen über das Jodothyryn. Arch.
exper. Path., Leipzig, **60**, 1908, (115–
130). [4010]. 69554

Beitrag zur Kenntnis der
Einführung von Jod in den Benzolring.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, **58**, 1909, (290–294). [7095].
69555

Ueber das Verhalten von
3-5-Dijod-l-tyrosin und 3-5-Dijod-r-
tyrosin im tierischen Organismus. Vorl.

Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, **62**, 1909, (399–403). [8040].
69556

Oswald, Adolf. Ueber die Einwirkung
des Trypsins auf 3-5-Dijod-l-tyrosin.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strass-
burg, **62**, 1909, (432–442). [8014]. 69557

Beitrag zur Kenntnis der
Spaltung des Eiweisses mittels verdünnter
Mineralsäuren. Hoppe-Seylers Zs.
physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909,
(492–495). [4000]. 69558

Über den Abbau des
Dijodtyrosins im tierischen Organismus.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, **65**, 1910, (141–156). [8040].
69559

Ottenberg, R. v. Rona, P.

Ottmann, Adolf. Synthese des 2-3'-
Dioxyflavonols. Math.-naturw. Diss.
1905–1906. Freiburg (Schweiz), 1906,
(54 + 2). 8vo. [1950]. 69560

Otolski, Stefan. Oznaczenie liczby
jodowej. [Über die Bestimmung der
Jodzähl.] Farmacya, Warszawa, **5**,
1909, (201–204). [6540]. 69561

Ott, Erwin. Ueber Versuche zur
Darstellung von Allenketenen. Ueber
Malonsäurehalbchloride, Malonsäurean-
hydride und deren Ueberführung in
Ketene. Diss. Strassburg i. E. (Druck
v. C. & J. Goeller), 1909, (51). 23 cm.
[1520]. 69562

Ottiker, August. Molekulare Grenz-
leitfähigkeiten binärer Elektrolyte in
Pyridin und in Propylalkohol. Lau-
sanne. Thèse sc. 1907–1908. Zürich-
Selnau, 1907, (34 + 1). [1950]. 69563

Otto, Martin. Vergleichende magne-
tische Untersuchungen an Ringen aus
Eisen und Eisensiliciumlegierungen.
Berlin, Verh. D. physik. Ges., **12**, 1910,
(240–250). [7285]. 69564

Otto, R[ichard] und Kooper, W. D.
Beiträge zur Abnahme bezw. Rück-
wanderung der Stickstoffverbindungen
aus den Blättern während der Nacht,
sowie zur herbstlichen Rückwanderung
von Stickstoffverbindungen aus den
Blättern. Landw. Jahrb., Berlin, **39**,
1910, (167–172). [6525]. 69565

Beiträge zur Kenntnis
des „Nachreifens“ von Früchten. Zs.
Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910,
(10–13, 328–330). [6515]. 69566–7

Owen, G. E. v. Findlay, A.

Paal, Carl und **Ganghofer, August**. Ueber die Bestimmung des Salpeters in Fleisch mit Nitron. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (322-328). [6515]. 69568

— und **Gerum, Josef**. Ueber katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. VI. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1553-1560). [7065 7125 0615 0590 5500]. 69569

— und **Hartmann, Wilhelm**. Ueber katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. VII. Die Reduktion des Aethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2239-2244); VIII. Die stufenweise Reduktion der Phenyl-propionsäure. *l.c.* (3330-3339). [7125 0615 1330 1120]. 69570

— — — — — Knullgaskatalyse mit kolloidalem Palladium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (337-348). [7065 0360 0550 0590]. 69571

— — — — — Die gasvolumetrische Bestimmung des Wasserstoffs durch katalytische Absorption. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (243-258). [6100]. 69572

— und **Roth, Karl**. Ueber katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. V. Die Reduktion der Fette. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1541-1553). [7065 7125 0615 1300]. 69573

— und **Zahn, Kurt**. Ueber kolloidales Chlorkalium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (277-290). [0420 7125]. 69574

— — — — — Ueber kolloidales Brom- und Jodkalium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (291-300). [0420 7125]. 69575

Pabstmann, Georg. Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat. Diss. k. techn. Hochschule München. Bamberg (Druck v. W. Gärtner), (1909), (74). 22 cm. [6300]. 69576

Padoa, M[aurizio]. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (228-233). [1930]. 69577

— — — — — Osservazioni intorno ad una nota sulla velocità di cristallizzazione delle miscele isomorfe. Gazz.

chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (241-242). [7205]. 69578

Padoa, M[aurizio]. Osservazioni ad una nota "Sulla natura del joduro di amido". Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (214-215). [1840]. 69579

— e **Chiaves, C.** Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (236-240). [1930]. 69580

— e **Fabris, U.** Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (233-236). [1930]. 69581

— — — — — Sugli equilibri di idrogenazione. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (111-115); **17**, 1908, 2 sem., (125-132). [1140]. 69582

— e **Scagliarini, G.** Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (728-731). [1930]. 69583

Padova, R[obert]. Sur quelques réactions du dihydruure d'anthracène 9-10 et de l'anthranol. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (290-292). [1140 1230]. 69584

— — — — — Sur quelques réactions de l'anthranol. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (217-220). [1230]. 69585

— — — — — Contribution à l'étude de l'anthranol. Ann. chim. phys., Paris, (ser. 8), **19**, 1910, (353-440). [1230]. 69586

Paechtner, J. Genitalien. V. Chemie der Eier. [In: Handbuch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (433-447). [6520]. 69587

Paessler, Johannes. Ueber eine neue Gambier-Sorte. D. Gerberztg., Berlin, **51**, 1908, (No. 272-274). [6570]. 69588

— und **Arnoldi**. Zur Bestimmung der freien Schwefelsäure im Leder unter Zuhilfenahme des elektrischen Versuchsapparates und bei Gegenwart von Kobaltoxyd als Sauerstoffüberträger. D. Gerberztg., Berlin, **51**, 1908, (No. 215, 216). [6570]. 69589

— und **Veit, Theodor**. Zur Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse von Gerbeextrakten. D. Gerberztg., Berlin, **51**, 1908, (No. 190-192, 194, 195, 199-202, 206-209). [6570]. 69590

Pailheret, F. Sur la cryoscopie des matières grasses et plus particulièrement du beurre et de la margarine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (425-428); Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1910, (10-12). [7225 6540 6515]. 69591

Palache, C[harles] und **Merwin**, H. E. Alanosit, ein neues Bleisilicat aus Mexico. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (513-515). [0580 6580]. 69592

Paladino, Raffaele. Ricerche chimiche e spettroscopiche sul secreto colorato della *Aplysia punctata*. Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **13**, 1908, No. 17, (1-7, con 1 tav.). [5010]. 69593

——— Vergleichung des Häoglobins einiger Weichtiere mit dem der Wirbeltiere. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (495-505). [5010 4010]. 69594

——— Über die chemische Zusammensetzung der Feige (*Ficus carica*). Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (263-265). [6515]. 69595

Palazzo, F. C. Ueber einige Derivate der Knallsäure, ein Beitrag zur Methylenchemie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (95-98). [1310]. 69596

——— Ueber die Struktur der Formhydroxamsäure und des Formoxims, ein Beitrag zur Methylenchemie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (98-101). [1310 1610]. 69597

——— e **Maggiacomo**, F. Sulla costituzione dell'acido fosforoso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (432-438); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (115-123). [0570]. 69598

——— e **Scelsi**, Giuseppe. Sulla costituzione di alcuni composti cianici. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (659-681). [1310]. 69599

——— v. Peratoner, A.

Palitzsch, S. v. Sørensen, S. P. L.

Palladin, W[ladimir]. Ueber Prochromogene der pflanzlichen Atmungs-chromogene. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (101-106). [8030]. 69600

Palmén, Baron John v. Harries, C.

Palmer, Howard E. v. Browning, P. E.

Palmer, John Dabney. Practical test-book of chemistry. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1907, (x+190). 19 cm. [0030]. 69601

Palomaa, M. H. Ueber die Darstellung der Aetherester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1299-1302). [1310]. 69602

——— Studien über ätherartige Verbindungen. I. Aether-alkohole (alkoxylierte Alkohole) vom Typus $R.O.CH_2.CH_2.OH$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3873-3878). [1260]. 69603

Pamfilov, A. v. Ostromyslenskij, I.

[**Panajev**, I. P.] Панаевъ, I. П. О неточности ныне принятыхъ точекъ кипѣнія и плавленія нѣкоторыхъ органическихъ соединений. [Sur l'inexactitude des points actuels d'éffervescence et de fusion de quelques combinaisons organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (311-316). [7205 7210]. 69604

——— Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Reagentien. Zum Gebrauch im Laboratorium. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (V+83). 22 cm. 3,60 M. [6100 0245]. 69605

Panajotow, G. Zur Trennung des Antimons und Zinns. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1296-1299). [6200]. 69606

Panayeff v. Panajev.

Pancho, Léon. Synthèse de l'euxanthone. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1905, (68). 8vo. [5260]. 69607

Panek, Kasimír v. Popielski, L.

Panisset, L. v. Porcher, Ch.

Pankrath, Otto. Endvergärung und Malzanalyse. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (591-596). [6515]. 69607a

Pannain, E[rnesto]. Sopra alcune leghe di argento. Nota preliminare. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (349-351). [0110]. 69608

——— Analisi rapida dei bagni per galvanoplastica. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (352-355). [6800]. 69609

——— Elettrolisi della santonina e suoi derivati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (499-500). [1340]. 69610

Pannain, E[rmesto]. La struttura delle leghe metalliche. [Conferenza.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (277-302, con 14 fig.). [7080]. 69611

——— v. Giolitti, F.

Pannwitz, Paul. Beiträge zur Chemie des Triphenylcarbinols. Diss. kgl. techn. Hochschule. Stuttgart (Druck d. Stuttgarter Vereinsbuchdruckerei), 1910, (76). 24 cm. [1230]. 69612

——— v. Kauffmann, H.

Paoli, U. Giulio. I primi elementi di analisi minerale sistematica. Milano (Sonzogno), 1908, (63). 16 cm. [0030]. 69613

Paolini, Vincenzo. Une nouvelle méthode pour rechercher et doser l'iode dans les substances organiques. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (648). [6200]. 69614

Pape, Carl. Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung des Morphins im Opium und in den Opiumpräparaten, mit besonderer Berücksichtigung der seit 1900 erschienenen Arzneibücher. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (70-73, 81-82, 88-90, 99-101). [6530]. 69615

Pappadà, N[icola]. Alcune riconferme alla mia ipotesi sulla coagulazione [dei colloidi]. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (120-124). [7125]. 69616

——— Sulla natura elettrica delle soluzioni colloidal. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (474-480). [7125]. 69617

——— Ueber die Natur der Koagulation. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (56-58). [7125 7255]. 69618

——— Über die Koagulation des Berlinerblaus. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (83-86). [7125 1310 5020]. 69619

——— und **Sadowski, C.** Ueber die Gelatinierung der Kieselsäure. (I. Mitt.) (Übers. von J. Donau.) Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (292-297). [0710 7125]. 69620

Parchow, G. Ueber den Gehalt des Carnallits an Eisenoxyd und Magnesia. Kali, Halle, **4**, 1910, (95-96). [6580]. 69621

Pariselle, H. Sur l'alylcarbinol. Passage à la série du furfurane. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (849-851). [1220]. 69622

Pariselle, H. Sur quelques dérivés du butanetriol-1.2.4. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (295-298). [1210]. 69623

Parker, J. Gordon und **Paul, M.** Die technische Analyse des Eieröles in Eigelb vermittelst verschiedener Lösungsmittel. Ledertechn. Rdsch., Berlin, **1910**, (113-115). [6540]. 69624

Parnas, Jakob. Über Kephalin (Vorl. Mitt.). Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (411-432). [2000]. 69625

Parodi, H. D. La verrerie en Égypte. Thèse Grenoble. Le Caire, (Ecole Kédivale), 1908, (77). 24.5 cm. [6595]. 69626

Parravano, N[icola]. L'analisi termica. [Conferenza.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (167-186, con 12 fig.). [7075]. 69627

——— und **Calcagni, G.** Die Polyphosphate. [Übers. v. R. J. Meyer.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (1-9); Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (731-738); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (525-534, con 2 fig.). [0570 7080]. 69628

——— e **Mieli, A[ldo].** Fosfati acidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (33-41); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (535-544, con 2 fig.). [0570 0490]. 69629

Parrozzani, Alfredo v. Scurti, F.

Parry, Ernest J. Lemon oil. Chem. and Drug., London, **74**, 1909, (121). [6540]. 69630

——— Adulterated oil of Copaiba. Chem. and Drug., London, **74**, 1909, (270). [6540]. 69631

——— Adulterated otto of roses. Chem. and Drug., London, **75**, 1909, (292). [6540]. 69632

Parry, Ethel v. McCombie, H.

Parry, William. Ethyl hydroxyisobutyrate. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (305). [1310]. 69633

Parsons, Charles L[athrop]. Suggestions as to the analysis of malt liquors. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (155-156). [6515]. 69634

Partheil, A[lfr.] Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten. Organischer Teil. Abt.

1: Die Chemie der Fettkörper. Bonn (C. Georgi), 1909, (VII+372). 23 cm. 8 M. [0030]. 69635

Partington, J. R. v. Lapworth, A.

Partridge, W. v. Moor, C. G.

Pascal, P. Contribution à l'étude des combinaisons complexes, étude chimique et magnétique. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (359-402, 520-574). [0320 0570 7285]. 69636

Utilisation du champ magnétique comme réactif de la constitution en chimie organique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1010-1018, 1060-1069); **7**, 1910, (17-23, 45-51). [7250 7285]. 69637

Propriétés magnétiques de quelques gaz facilement liquéfiables. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (413-415). [7285]. 69638

Rôle magnétique de l'oxygène dans les composés. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (508-510). [7250 0550]. 69639

Sur un sous-chlorure de chromyle. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1463-1465). [0270]. 69640

Recherches magnétochimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **19**, 1910, (5-70). [7250]. 69641

Paschen, F[r]iedrich. Zur Kenntnis ultraroter Linienspektren. II. (Spektren von Thallium, Aluminium, Zink, Cadmium, Magnesium, Calcium.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (625-663). [7320]. 69642

Paschke, Fritz. Erklärung der Autoracemisation optisch-aktiver Ammoniumsalze. Der Lösungszustand der quartären Ammoniumsalze in Chloroform und Bromoform. Diss. Tübingen. Freiburg (Schweiz), (Druck d. St.-Paulus-Druckerei), 1909, (67). 22 cm. [1600 7315 7190]. 69643

v. Wedekind, E.

Pašskij, N. P. v. Pušin, N. A.

Passmore, F. W. Organic sulphur preparations. Chem. and Drug., London, **75**, 1909, (935). [6530]. 69644

Passow, H. Die Verwendung von Hochofenschlacken. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (410-412). [0220]. 69645

Pastrovich, P. v. Ulzer, F.

Pastureau, J. Sur quelques combinaisons bronnées d'acétone simples.

Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (226-227). [1510]. 69646

Pastureau, J. Sur l'oxydation de quelques acétone à fonction simple et de quelques dicétone par l'eau oxygénée en milieu acide. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (227-229). [1510]. 69647

Pásztor, B. Beitrag zur elektrolitischen Schnellfällung des Zinns. Elektroch. Zs., Berlin, **16**, 1910, (281-285). [6200]. 69648

Patein, G. Modifications dans la composition chimique du sérum sanguin de l'homme intoxiqué par l'oxyde de carbone. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (417-422). [8050 6520]. 69649

Étude chimique des sérums thérapeutiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (537-546). [6530]. 69650

et **Roblin, L.** Sur la localisation du collargol dans l'organisme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (481-483). [8050]. 69651

Paternò, E[manuele] e Cingolani, M[asaniello]. Ricerche sopra alcuni derivati dell'epicloridrina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1 sem., (237-241); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (243-247). [1210 1940]. 69652

e **Mazzucchelli, A[rrigo].** Sul colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti. Roma, Rend. Acc. Lincei, 1907; [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (129-142, con 3 fig.). [7320 0660]. 69653

Sopra gli spettri di emissione di alcuni elementi ad elevata temperatura. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (428-432). [7320]. 69654

e **Mieli, A[ldo].** Sulla densità delle soluzioni di trimetilcarbinolo e fenolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (396-400); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (137-142, con 2 fig.). [7115 7080]. 69655

e **Traetta-Mosca, F[ilippo].** Sulla struttura micrografica delle balistiti. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (512-514, con 7 tav.); [Deutsch bearb. von Hans Boerner] Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (144-148). [6555 1840]. 69656

Paternò, E[zio]. I polisolfuri di idrogeno e la crioscopia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (627-633). [7225]. 69657

Paterno, F. Les nouveaux horizons de la synthèse en chimie organique. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (277-302). [1000]. 69658

Patrick, G. E. Note on the Waterhouse test, modified, for the detection of renovated butter. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (81-83). [6515]. 69659

Patten, Harrison Eastman and Mott, William Roy. Decomposition curves of lithium chloride in pyridine and in acetone—the effect of water. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **12**, 1908, (49-74, with tables, text fig.). [7255 0450]. 69660

Patterson, G. W. Beständigkeits-Prüfung von rauchschwachen Pulvern. [Uebers. von H. Koepke.] Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (47-49). [6555]. 69661

Patterson, Thomas Stewart. A simple notation for indicating the configuration of the sugars and allied substances. Chem. News, London, **99**, 1909, (124-126). [1800]. 69662

——— Ueber Herrn Dolezalsks Abhandlung: Zur Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen. [Uebers. von K. Drucker.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (572-574). [7175 7050]. 69663

——— and **McDonald, David Patterson.** The influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Part XIV. Ethyl tartrate in benzaldehyde and in quinoline. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (321-327); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (36). [1310 7315]. 69664

——— and **Montgomerie, Harvey Hugh.** The influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Part XV. Mixed solvents. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1128-1142); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (151). [7315]. 69665

Paturel, G. Sur la détermination de l'extrait sec des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (329-332). [6515]. 69666

Patzewitch, Raphael r. Khotinsky, E.

Paul, Mlle Marie. Emploi de l'eau oxygénée pour la recherche des matières colorantes artificielles dans certains médicaments et en particulier dans les sucs végétaux. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (289-292). [6530]. 69667

Pauli, Wolfgang. Physical chemistry in the service of medicine; seven addresses... authorised translation by Dr. Martin H. Fischer. New York (Wiley), 1907, (ix+156). 19 cm. [8000]. 69668

——— and **Handovsky, Hans.** Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. IX. Mitt. Studien am Alkalieiwess. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (239-262). [7125]. 69669

Pauly, H[ermann]. Die Konstitution des „Dichlor-piperonals“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (417-422). [1430 1912]. 69670

——— Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Böttcher. Eine neue Synthese des Suprarenins und verwandter Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (484-485). [1630]. 69671

——— Über einige Verbindungen des Histidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (75-81). [1932 1610]. 69672

——— and **Alexander, Thomas J. R.** Zur Kenntnis des „Dichlor-piperonals“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2350-2355). [1912 1430]. 69673

——— and **Weir, John.** Über die einseitige Esterbildung der Benzoylasparaginsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (661-670). [1330]. 69674

Pauschmann, Hans. Ueber das Poiseuillesche Gesetz und seine Gültigkeit. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, (54). 22 cm. [7170]. 69675

Pavlov, P. N.] Павловъ, П. Н. Объ упряности пара зеренъ твердаго вещества. [Sur la tension de vapeur des grains des substances solides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 5, 1909, (679-684); Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (316-322). [7160]. 69676

——— Къ вопросу о зависимости температуры плавления отъ поверхностной энергiи твердаго тѣла. [Sur le rapport existant entre le point

de fusion et l'énergie superficielle d'un corps solide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 10, 1909, (1779-1781). [7005 7205]. 69677

[Pavlov, P. N.] Павловъ, П. Н. Обьотношеніи между поверхностными модификаціями твердаго кристаллическаго вещества и о природѣ жидкихъ кристалловъ. [Sur la relation entre les modifications extérieures des substances solides cristallines et sur la nature des cristaux liquides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 5, 1909, (685-688). [7100 7130]. 69678

Über die Bildung, das Gleichgewicht und die Veränderungen des Kristalles im isothermen Medium. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (385-410). [7130 7075]. 69679

Pawlewski, Br. O istnieniu nowego szeregu zasad. [Sur une nouvelle série de bases.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (313-317). [1600]. 69680

Pawlow v. Pavlov.

Peachey, S. J. v. Pope, W. J.

Péan de Saint-Gilles, L. v. Berthelot, M.

Peč, Franz v. Formánek, J.

Pécheux, H. De l'influence des matières étrangères au métal sur la thermoélectricité et la résistivité de l'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (627-628). [0120]. 69681

Des propriétés électriques des cupro-aluminiums (thermoélectricité et résistivité). Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1041-1042). [0120 0290 7275]. 69682

Propriétés électriques des aciers (résistivité et thermoélectricité). Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1062-1064). [7250 0320]. 69683

Résistivité et thermoélectricité des nickels et de leurs alliages usuels. Applications industrielles. Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (777-784). [0540]. 69684

Pechmann, H. v. Anleitung zur quantitativen chemischen Gewichtsanalyse nach Cl. Zimmermann. Zum Gebrauche im chem. Laboratorium des Staates zu München. 12. Aufl. München (M. Rieger), 1910, (III+67). 8vo. 2 M. [6000]. 69685

Pechmann, H. v. und Bauer, Wilhelm. Ueber Derivate des Osotetrazins und Osotriazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (659-674). [1930]. 69686

Peck, Frederick B[urritt]. Geology of the cement belt, in Lehigh and Northampton counties, Pa., with brief history of the origin and growth of the industry and a description of the methods of manufacture. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **3**, 1908, (37-76, with fold. map, text fig., table). [6800]. 69687

Pédebidou, J. Étude des toxicités des strophantines selon les voies d'administration. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (306-309). [8050]. 69688

Pedrina, S. v. Pellini, G.

Peele, Robert. Edmund Howd Miller, Ph.D. Professor of analytical chemistry and assaying in Columbia university. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N. Y., **28**, 1907, (133-140, with port.). [0010]. 69689

Pegoraro, L. v. Pellini, G.

Pekár, Mihály v. Farkas, G.

Pekelharig, C[ornelis] A[drianus]. Een paar opmerkingen over fibrineferment. [Ein Paar Bemerkungen über Fibrinferment.] Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **9**, 1908, (1-14). [8040]. 69690

und Hoogenhuyze, C. J. C. van. Die Bildung des Kreatins im Muskel beim Tonus und bei der Starre. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (262-293). [8040]. 69691

Pélabon, H. Sur la fusibilité des mélanges d'or et de tellure. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1176-1177). [7205 0150 0760]. 69692

Sur la fusibilité des mélanges que le soufre, le sélénium et le tellure peuvent former avec les métaux. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **17**, 1909, (526-566). [7205]. 69693

Pelacani, Luciano. Studio chimico delle zeoliti di Montresta (Sardegna). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (66-70). [0710]. 69694

Pelet v. Pelet-Jolivet.

Pelet-Jolivet, L. [Les précipitations colloïdales, les absorptions et la teinture.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **43**, 1907, (XLVIII-LII). [7125]. 69695

Pelet-Jolivet, L. Etudes théoriques sur les phénomènes de teinture. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., **1909**, (73-152). [5000]. 69696

——— Über den kapillaren Aufstieg der Farbstoffe. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (238-243). [7165]. 69697

——— Die Theorie des Färberprozesses. Dresden (Th. Steinkopff), 1910, (VII+224). 24 cm. 7 M. [5000 7090]. 69698

——— Les colloïdes. Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, (551-553, 566-568, 583-584, 595-597, 628-630). [7125]. 69699

——— Le progrès de la chimie depuis 40 ans. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (53-56, 67-69, 80-84). [0010]. 69700

——— et **Andersen, N.** Sur la combinaison silice-bleu de méthylène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (540-546). [0710 5000]. 69701

——— et **Corni, G.** Sur la préparation industrielle des nitrites alcalins. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **43**, 1907, (177-194). [6800]. 69702

——— et **Gilliéron, E.** Action de l'iode sur quelques matières colorantes basiques. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **43**, 1907, (229-240). [0390 5020]. 69703

——— Action de l'iodeure de potassium ioduré sur quelques matières colorantes basiques. Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, (88-90). [5020]. 69704

——— Action de l'iodeure et de l'iodate de potassium sur quelques matières colorantes basiques en solutions acides. Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, (357-358). [5020]. 69705

——— et **Grand, L.** Sur les sulfosulphhydrates et les sulphydrates de quelques matières colorantes basiques. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **43**, 1907, (241-249); Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, (375-377). [5020]. 69706

——— et **Henny, Th.** La formation du picrate de β -naphtol en présence des acides. Arch. Sci. phys. nat. Genève, (sér. IV), **28**, 1909, (551-552). [1150]. 69707

——— Contribution à l'étude de la combinaison d'acide picrique et de

β naphtol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (623-626). [1230]. 69708

Pelet-Jolivet, L. et **Mazzoli, C.** Les propriétés décolorantes des diverses variétés de charbons amorphes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1011-1019). [0210]. 69709

——— Charbons décolorants. Arch. Sci. Phys. nat. Genève, (sér. IV), **28**, 1909, (554). [5200]. 69710

——— et **Siegrist, H.** L'influence des électrolytes à différentes concentrations sur la teinture. Arch. Sci. Phys. nat. Genève, (sér. IV), **28**, 1909, (555). [5200]. 69711

——— Contribution à l'étude de quelques dérivées polyiodés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (626-628). [7125]. 69712

——— Über den Einfluss der Elektrolyse in verschiedenen Konzentrationen auf die Färbung. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (235-237). [5020]. 69713

Pellegrino, M. v. Kernot, G.

Pellet, H. Sur les erreurs qu'on commet en analysant par le procédé Clerget (méthode française et méthode allemande) les produits de sucreries de betterave et de canne, ainsi que les mélasses. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (248-254). [6515]. 69715

——— Sur une cause d'erreur pour la détermination du coefficient de pureté apparent des solutions sucrées pures ou impures. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (301-302). [6515]. 69716

——— Le plus-sucre Steffen et les procédés d'analyse de betteraves. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1142-1145). [6525]. 69717

——— Sur le dosage des éléments minéraux dans les végétaux. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1145-1148). [6525]. 69718

——— Mines de soufre en Louisiane. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (76-77). [0660]. 69719

——— Sur le dosage du sucre dans la bagasse. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (201-204). [6535]. 69720

——— Sur la perte de potasse pendant la combustion des mélasses. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (215-217). [6535]. 69721

Pellet, H. Sur la quantité de réducteur contenu dans le jus de diffusion. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (463-465). [6535]. 69722

— Sur le dosage de l'acide sulfureux et de l'acide sulfurique dans les gaz du four à soufre. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (468-469). [6400]. 69723

— Sur l'action de la chaux sur les jus bruts. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (354-357). [6800]. 69724

— Tournesol, phénolphtaléine, ou acide rosolique. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (357-361). [6505]. 69725

— Dosage du sucre dans les cossettes fraîches par la digestion aqueuse instantanée et à froid. Paris, Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (465-467). [6525]. 69726

— Dosage de l'extrait sec des jus de diffusion. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (550-551). [6525]. 69727

— Dosage du sucre cristallisable en présence des réducteurs. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (856-860). [6515]. 69728

— Étude sur la précipitation du lévulose par le sous-acétate de plomb, lors de la clarification des produits de la sucrerie de cannes, contenant des quantités notables de sucres réducteurs. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (945-948). [1810]. 69729

— Zur Frage der unbestimmbaren Verluste bei der Saftgewinnung. Es giebt weder eine Zunahme noch Verluste an Zucker während der Gewinnung des Zuckers aus der Rübe nach verschiedenen Verfahren (Diffusion, Brühverfahren). Polarisation und Menge des in der Rübe enthaltenen Zuckers. Keine anormale Rüben. Naszierendes Bleioxyd fällt grosse Mengen von reduzierenden Zuckern und krystallisierbarem Zucker. D. Zuckerind., Berlin, **35**, 1910, (446-449). [6800 6515]. 69730

Pellini, Giovanni. Sul perossido di mercurio. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (71-75). [0380]. 69731

— e **Pedrina, S.** Selenio e jodio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (78-81, con 1 fig.). [7080]. 69732

Pellini, Giovanni e Pegoraro, L. Costituzione dell'acido fluoridrico. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (1-8, con 2 fig.). [7275]. 69733

Peltner, Erich. Ueber Rubidiumperoxydhydrat und Rubidium-percarbonat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1777-1782). [0630]. 69734

Peluffo, A. v. Giribaldo, D.

Pépin Lehalleur, J. Analyse des aciers spéciaux. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (263-264). [6585]. 69735

Peratoner, A[berto] e Azzarello, E[manuele]. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati.—I. Cianogeno. Roma, Rend. Acc. Lincei, 1907; [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (76-95). [1310 1933]. 69736

— e **Palazzo, F. C[arlo].** Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati.—III. Acido prussico. Roma, Rend. Acc. Lincei, 1907; [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (102-128). [1310 1610]. 69737

Peritz, Georg. Nerven und Sinnesorgane. I. Biochemie des Zentralnervensystems. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (282-337). [6520]. 69738

Perkin, Arthur George. Indoxylie acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (847-853); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (126-127). [1931]. 69739

— The colouring matters of the flowers of *Hibiscus sabdariffa* and *Thespesia lampas*. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1855-1860); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (248). [5020]. 69740

— The colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2181-2193); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (291-292). [1850 5020]. 69741

— Some indigo products from Northern Nigeria. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (353-355). [5020]. 69742

— The reduction of indirubin. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (127-128). [5020]. 69743

Perkin, Arthur George and Thomas, Frederick. *Indican*. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (793-807); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (123-126). [1850 1950 5020]. 69744

——— *r. Kametaka, T.*

——— *v. Thomas, F.*

Perkin, Frederick [Mollwo]. The electro-analysis of mercury compounds with a gold cathode. London, *Trans. Faraday Soc.*, **5**, 1909, (45-48, with discussion). [7265]. 69745

——— and **Pratt, Lionel.** Action of alcohols on metallic calcium. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (159-165); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (18). [0220 1200]. 69746

——— *r. Cunningham, M.*

Perkin, William Henry, jun. and Lean, Bevan. An introduction to chemistry and physics. London (Macmillan), 1909, (236). [0030]. 69747

——— **Pope, William Jackson and Wallach, Otto.** Optically active substances containing no asymmetric atom. 1-Methyleyclohexylidene-4-acetic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1789-1802); [abstract and discussion] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (83, 230); *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **37**, 1910, (180-200). [7315 1340]. 69748

——— and **Robinson, Robert.** Brazilin, haematoxylin, and their derivatives. Part X. The constitution of trimethylbrazilone, of α - and β -anhydrotrimethylbrazilone, and of the corresponding haematoxylin derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (381-407); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (31). [1330 1911 1912 1950 5020]. 69749

——— and **Thomas, Frederick.** Synthesis of cotarnic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1977-1984); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (262). [1330 1540]. 69750

——— and **Simonsen, John Lionel.** Cyclobutane-1:3-dicarboxylic acid and some of its derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1166-1178); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (178). [1310 1340]. 69751

——— Note on the condensation of acetone and hippuric acid. London, *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (164). [1310 1320]. 69752

Perkin, William Henry, jun. und Wallach, Otto. Ueber Δ^1 -Acetylcyclopenten als Oxydationsprodukt der Δ^1 -Cyclohexen-essigsäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (145-149). [1140 1340]. 69753

——— Untersuchungen aus dem Universitätslaboratorium zu Göttingen. XXIII. Ueber das Δ^3 -Menthonol (8) und das $\Delta^{3,8(9)}$ -Menthadien. Göttingen, *Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1910**, (87-99). [1240 1140]. 69754

——— *v. Baudisch, O.*

——— *v. Dobson, M. F.*

——— *v. Hope, E.*

——— *v. Kipping, F. S.*

——— *v. Meldrum, A. N.*

Perkins, Claude C. Die gravimetrische Bestimmung von freiem Brom und Chlor, gebundenem Jod und Oxydationsmitteln durch metallisches Silber. (Übers. von J. Koppel.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **66**, 1910, (432-435). [6200]. 69755

——— *v. Gooch, F. A.*

Perl, Alfred. Ueber einige im Steinkohlenteer neuentdeckte Kohlenwasserstoffe. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. F. Straub), 1909, (V+50). 22 cm. [1130]. 69756

——— *v. Schultz, G.*

Perl, Johann. Ueber p-Chlor-o-jodtoluol, p-Chlor-o-jodbenzoesäure, α -Jodanthrachinon und deren Derivate mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1910, (36). 22 cm. [1130 1330 1530 2330]. 69757

Perley, G. A. Experiments on solarization. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (630-658, with text fig.). [7400 7300]. 69758

Perls, John. Naturzement (Hydraulischer Kalk)—Portlandzement—Schlackenzement (Eisenportland-Zement). Betonztg, Halle, **3**, 1909, (688-689). [0220 6590]. 69759

Perotti, Renato. Su la nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amidate. Modena, *Staz. sper. agr.*, **41**, 1908, (593-608). [8030]. 69760

——— Nuove conoscenze intorno ai naturali fattori della solubilizzazione del fosfato tricalcico nel terreno agrario.

Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (448-451, con 1 fig.). [8500]. 69761

Perotti, Renato. Osservazioni ad una nota del Dott. A. Pozzoli referentes ad alcune sue ricerche sulla calciocianamide. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (30-32). [1310]. 69762

Ueber den biochemischen Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **25**, 1909, (409-419). [8500]. 69763

Peroux, E. Sur la minéralisation et l'analyse chimique de l'eau de puits artésien de Maisons-Laffitte. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (142-145). [6510]. 69764

Perrier, G. Dosage des matières grasses dans les produits de charcuterie et plus généralement dans les substances renfermant de l'eau. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (367-369); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (569-571). [6515]. 69765

et **Farcy**, L. Influence des chlorures dans le dosage des nitrates dans les eaux. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (213-215); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (178-180). [6510]. 69766

et **Fouchet**, A. Sur l'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou *Sumac Fustet*. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1074-1076). [6525]. 69767

Perrin, G. Présence et recherche de l'inosite dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (182-183). [1240 6515]. 69768

Perrin, Jean. Mouvement brownien et réalité moléculaire. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (5-114). [7005]. 69769

Le mouvement brownien de rotation. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (549-551). [7005]. 69770

et **Dąbrowski**. Mouvement brownien et constantes moléculaires. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (477-479). [7005]. 69771

Perrine, C[harles] D[illon]. Results of some further studies on the structure of photographic films and the effect on measures of star images. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Astr., Lick Obs. Bull., No. **148**, [1909], (66-69, with tables). [7400]. 69772

(b-9973)

Perrot, Em. et **Leprince**, M. Sur l'*Adenium Hongkel*, poison d'épreuve du Soudan français. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1393-1395). [5200]. 69773

Perrot, F. L[ouis] v. Baume, G.

Peset, J. Zum Nachweis des Phosphors. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (35-36). [6100]. 69774

Ueber den Nachweis des Anilins. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (37-40). [6150]. 69775

Peski, jr., A. J. van. Über die Verseifung des Phenylisonitroacetonnitrils zum Amid mittels Wasserstoffsperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2763-2764). [1330]. 69776

Pestalozza, U. v. Ciusa, R.

v. Mascarelli, L.

Peter, Willi. Abkömmlinge der Dijodfumarsäure mit mehrwerthigem Jod. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (128-130). [1320]. 69777

v. Thiele, J.

Peters, Franz. Kupfer und Verbindungen. (Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.) (Forts.) [In: Gmelin-Kraut, Handbuch der anorg. Chemie. Bd 5. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (961-1384); Kupfer. Berichtigungen und Nachträge. t.e. 1910, (1545-1595). [0290 6200 2000]. 69778

Peters, K[arl] und **Frank**, F[rantz]. Ueber die Wirksamkeit käuflicher Pepsin-, Pankreatin- und Trypsinpräparate. Münchener med. Wochenschr., **57**, 1910, (911-912). [8014]. 69779

Peters, Walter. Affinitätsresiduum und Additionsvermögen. (2. Mitt. Ammoniakate.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4826-4836). [7050 0490]. 69780

Petersen, Hugo. Der Kammer-Regulator. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (409-411). [0660 6800]. 69781

Petersen, Irnfried v. Harries, C.

Petersen, Julius. Über das Filtrat vom Schwefelwasserstoffniederschlag. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (253-256). [6030]. 69782

Petersen, Otto. Zum heutigen Stande des Herdfrischverfahrens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (1-39, 58-82, mit 5 Taf.). [6800]. 69783

- Petersen, Otto v. Wüst, F.**
Peterson, P. v. Stieglitz, J.
- Petit, A. et Petit, A. L.** Sur les élixirs de pepsine et la longue conservation de leur pouvoir peptonisant. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (150-156). [8011 6530]. 69783A
- Petit, A. L. v. Petit, A.**
Petit, G. v. Dominici, H.
- Petit, P.** L'azote assimilable des moutons et des bières. Bul. ass. chim., **27**, 1909, (485-492). [6800]. 69783B
- [Petrenko, G. I.] Петренко, Г. И.** О сплавах алюминия съ сероформъ. [Sur les alliages d'aluminium et d'argent.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 5, 1909, (727, procès-verbal). [0110 0120]. 69781
- [Petrenko-Kritčenko, P.] Петренко-Критченко, П.** О карбонильной группѣ въ моментъ выдѣленія. [Sur les propriétés du carbonyle in statu nascendi.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 10, 1909, (1698-1703); J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (314-320). [7095 1500]. 69785
- Ueber die Kondensation der Aceton-dicarbonssäureester mit Aldehyden vermittels Ammoniak und Aminen. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3683-3694). [1300 1931]. 69786
- [——— **Levin, Dementjev, Hirschberg, Petrov, Menčikovskij et Verzilov.** Левинъ, Деметьевъ, Гиршбергъ, Петровъ, Менчиковскій и Верзиловъ. О конденсаціи ацетондикарбонового эфира съ альдегидами при помощи амміака и аминовъ. [Condensation de l'éther acétondicarbonique avec les aldéhydes à l'aide de l'ammoniaque et des amines.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (301-302). [1310 1600 1930]. 69787
- und **Schöttle, S.** Ueber die Kondensation der Aceton-dicarbonssäureester mit Aldehyden vermittels Ammoniak und Aminen. (4. vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2020-2025); 6. Mitt.: Ueber die Tautomerie des α , α' -Diphenyl- γ -pyridon- β , β' -dicarbonssäureesters. op. cit. **43**, 1910, (203-206). [1931]. 69788
- Petrie, J. M. v. Chapman, H. G.**
- [Petrijev, V.] Петриевъ, В.** Анализы минеральных источниковъ. [Les analyses des eaux minérales.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 5, 1909, (667-670). [6510]. 69789
- Petrov v. Petrenko-Kritčenko, P.**
Pettit, H. v. Koch, A.
- Pettit, James Harvey.** Beiträge zur Bodenanalyse. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1909, (56). 22 cm.; J. Landw., Berlin, **57**, 1909, (237-267, mit 3 Taf.). [6535]. 69792
- v. Hopkins, C. G.
- [Pětuchov, S. P.] Пѣтуховъ, С. П.** Замѣтка о пластичности и о разрушеніи глины водою какъ средствѣ испытанія пластичности. [La plasticité de l'argile. Mode de l'essayer moyennant sa destruction par l'eau.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 5, 1909, (665-667). [0120 6300]. 69793
- Petzold, Art.** Chemie und Chemikalienkunde für Drogisten. Umfassend das Gebiet der anorganisch-theoretischen Chemie und der gesamten anorganischen Chemikalienkunde. Berlin (A. L. Herrmann), 1909, (VIII+279). 8vo. 4 M. [0030]. 69794
- Pfaff, August.** Über die elektrolytische Abscheidung von Eisen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (217-223). [0320 7265]. 69795
- Pfaff, F. W.** Beobachtungen an kristallinen Schiefen des Fichtelgebirges. Geogn. Jahreshefte, München, **21**, (1908), 1909, [1910], (183-194). [6580]. 69796
- Pfaffendorf, W. v. Fries, K.**
- Pfeiffer.** Bestimmung des Chlormagnesiums im Wasser. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (435-436). [6510]. 69797
- Pfeiffer, Emil.** Das Mineralwasser von Namedy. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (20). 22 cm. 0,60 M. [6510]. 69798
- Pfeiffer, Paul.] Chromiäke.** [Die kristallographischen Angaben v. H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (489-620); Kobaltäke. Berichtigungen und Nachträge. op. cit. Bd 5. Abt. 1. 1910, (1452-1528). [0260 0270 2000]. 69799

Pfeiffer, Siegfried. Sur quelques dérivés de la quinaléine. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (72). 8vo. [5020]. 69800

Pfeiffer, [Theodor]. Ueber Anaphylaxie und forensischen Blutnachweis. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **39**, SupplH., 1910, (115-127). [6520]. 69801

——— **Guttmann, A. und Thiel, F.** Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 2. Mitt. Breslau, Mitt. landw. Inst., **5**, 1910, (657-713). [8500]. 69802

——— **v. Marr, F. S.**

Pfenning, Fritz. Ueber Metalltitrationen mittels Cyankalium. Diss. Marburg (Druck v. K. Gleiser), 1909, (63). 22 cm. [6200]. 69803

——— **v. Rupp, E.**

Pfister, Karl. Zur Kenntnis der Triazene. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1909, (53). 23 cm. [1933 1630]. 69804

——— **v. Henle, Frz. W.**

Pflanz, Walter. Thioamine der aliphatischen und aromatischen Reihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1909, (85). 22 cm. [1600 1300]. 69805

Pfleiderer, Georg. Die Sauerstoffentwicklung bei der Salzsäureelektrolyse mit Platinanode. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (49-82). [9550 7255]. 69806

Pfäuger, Eduard. Ueber das Wesen der Eiweissstoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **129**, 1909, (99-102). [4000]. 69807

——— **Meine Methode der quantitativen Analyse des Glykogenes und die Arteigenthümlichkeit der Substanzen des Thierleibes. [Nebst Erklärung von Karl Grube.]** Arch. ges. Physiol., Bonn, **129**, 1909, (362-378); **130**, 1909, (322-324, 325-327). [6520]. 69808

——— **Ueber die quantitative Analyse des in der Leber der Schildkröte enthaltenen Glykogenes.** Arch. ges. Physiol., Bonn, **131**, 1910, (314-316). [6520 6350]. 69809

——— **und Junkersdorf, Peter.** Ueber die Muttersubstanzen des Glykogenes. [Nebst Nachschrift von Eduard Pfäuger.] Arch. ges. Physiol., Bonn, **131**, 1910, (201-301, 302-305). [8040]. 69810

Pfund, A. H. Metallic arcs for spectroscopic investigations. Astroph. (D-9973)

J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (236-298, with text fig.). [7320]. 69811

Philip, James Charles and Garner, Frederick Basil. Influence of various sodium salts on the solubility of sparingly soluble acids. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1466-1473); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (212). [1330 7190]. 69812

Philip, [Max]. [Christian Friedrich Schönbein.] Vortrag. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (913-916). [0010]. 69813

Philipp, Carl. Ueber jodierte Phenylhydrazine und deren Derivate. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Basel, 1905, (61). 8vo. [1630]. 69814

Philipp, Hans v. Deussen, E.

Philippe, L. H. Préparation et propriétés de la gluco-heptite β . Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1481-1483). [1210 1810]. 69815

Philippi, E. v. Kremann, R.

Philippi, E[mil]. Die Grundproben der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. Mit mineralogischen Beiträgen von R. Reinisch und chemischen Analysen von J. Gebbing. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903. Bd 2, H. 6.) Berlin (D. Reimer), 1910, (411-616, mit 3 Kart.). 35 cm. 26 M. [6580]. 69816

Phillips, Harry Edward William. The electrical conductivity of phosphoric acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (59-66); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (239-240). [0570 7275]. 69817

Philosophow, Peter. Zur Kenntnis der hämolytischen Amboceptoren und ihrer Beziehungen zu den Receptoren der Erythrocyten. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (292-348). [8050]. 69818

Philossophoff, P. Zur Bestimmung des Aetzkalkes. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (67-68). [6300]. 69819

Phisalix, Mme Marie. Mécanisme de l'immunité des serpents contre la salamandrine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1784-1787). [8050]. 69820

Piault, L. Sur la présence dans les parties souterraines du *Lamium album* (L.) du stachyose (marméotetrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (236-241). [1840]. 69821

Piault, L. Sur la présence du starchose dans les parties souterraines de quelques plantes de la famille des Labiées. *J. pharm. chim., Paris, (ser. 7),* **1**, 1910, 248-255. [1840]. 69822

Piccard, August. Behälter für flüssigen Wasserstoff. *Ill. aeron. Mitt., Berlin,* **13**, 1909, (898-899). [0910]. 69823

Piccard, Jean. Über die auxochrome Wirkung der Amidogruppe und der Amidophenylgruppe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **42**, 1909, (4332-4341). [7040 5000 5020 1600 7300]. 69824

——— Über eine Reaktion auf mehrwertige Säuren und über eine neue Reaktion auf Titan. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **42**, 1909, (4341-4345). [6000 6100]. 69825

——— *v. Willstätter, R.*

Piccinini, Galeazzo. Sull'idrolisi di nitrili ossi-idropiridinici. *Torino, Atti Acc. sc.,* **43**, 1908, (547-558); [rist.] *Roma, Rend. soc. chim.,* **6**, 1908, 65-68. [1931]. 69826

——— Su alcune ortoammine ed ortossichetoidropiridine. *Torino, Atti Acc. sc.,* **43**, 1908, (890-912). [1931]. 69827

——— Ueber die Beweglichkeit der Aminogruppe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **42**, 1909, (3219-3233). [7095 1931]. 69828

Pick, Julius. Wie man ein wissenschaftlich bestimmbares Licht darstellen und zu ärztlichen Zwecken verwenden kann. *Münchener med. Wochenschr.,* **56**, 1909, (713-714). [7305]. 69829

Pick, Waldemar und Conrad, Walter. Die Herstellung von hochprozentigem Ferrosilizium im elektrischen Ofen. *Halle a. S. (W. Knapp),* 1909, (VII-144). 25 cm. 6,60 M. [0320]. 69830

Pickard, J. A. v. Morgan, G. T.

Pickard, Robert Howson und Kenyon, Joseph. Resolution of racemic alcohols (Preliminary note). *London, Proc. Chem. Soc.,* **25**, 1909, (167). [1200]. 69831

——— and **Yates, Joseph.** Optically active reduced naphthoic acids. Part IV. Comparison of the rotatory powers of the di- and tetrahydronaphthoic acids with those of phenylallyl-acetic, α -phenylvaleric, β -phenyl- α -ethyl- and β -phenyl- α -methyl-propionic acids. *London, J. Chem. Soc.,* **95**, 1909, (1011-

1020); [abstract] *Proc. Chem. Soc.,* **25**, 1909, (152). [1340 7315]. 69832

Pickering, Spencer Umfreville. The hydration of precipitates. *London, J. Chem. Soc.,* **95**, 1909, (123-128); [abstract and discussion] *Proc. Chem. Soc.,* **25**, 1909, (12-13). [0360 7125]. 69833

——— The carbonates of copper and the cupricarbonates. *London, J. Chem. Soc.,* **95**, 1909, (1409-1429); [abstract and discussion] *Proc. Chem. Soc.,* **25**, 1909, (188-189). [0290 0500]. 69834

Pickles, S. S. v. Auld, S. J. M.

Pictet, Almé. Synthèse de la laudanose. *Arch. Sci. Phys. Genève, (ser. IV),* **27**, 1909, (410-412). [5200]. 69835

——— und **Finkelstein, Marie.** Synthese des Laudanosins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **42**, 1909, (1979-1989); *Paris, C. R. Acad. sci.,* **148**, 1909, (925-927). [3010]. 69836

——— und **Gams, Alfons.** Synthese des Papaverins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **42**, 1909, (2943-2952); *Paris, C. R. Acad. sci.,* **149**, 1909, (210-212). [3010 1931]. 69837

——— und **Kay, Francis W.** Ueber eine synthetische Darstellungsmethode der Isochinolin-Basen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **42**, 1909, (1973-1979). [1931]. 69838

——— und **Kramers, G. H.** Über Papaverin und Kryptopin. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **43**, 1910, (1329-1335). [3010]. 69839

——— et **Oertly, E.** Dérivés du pipéronal. *Arch. Sci. Phys., Genève, ser. IV,* **27**, 1909, (312). [1430]. 69840

——— *v. Karl, G.*

——— *v. Oertly, E.*

Picton, Norman v. Hantzsch, A.

Pidduck, F. B. Note on the absorption of ultra-violet light by dilute solutions. *Phil. Mag., London, (Ser. 6),* **17**, 1909, (710-715). [7300]. 69841

Pieper, Klaus. Die Essigsäureprobe zur Unterscheidung der Exsudate und Transsudate. *Diss. Strassburg. München (Druck v. E. Mühlthaler),* 1909, (8, mit Tab.). 23 cm. [6520]. 69842

Pieper, Rudolf. Über die praktische Verwertbarkeit einiger neuer Albumini-

meter. Zs. ärztl. Fortbildg, Jena, **6**, 1909, (745-747). [6520]. 69843

Pieraerts, J. Dosage optique des mélanges de saccharose et de maltose hydraté. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (650-652). [6350]. 69844

——— La réaction de Seliwanoff caractérise-t-elle réellement le groupe du *a* fructose? Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (560-562, 584). [1810]. 69845

——— L'hydrolyse critique du maltose. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (562-573). [1820]. 69846

——— La réaction de Seliwanoff caractérise-t-elle réellement le groupe du *d* fructose? Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (248-250). [6150]. 69847

Pierożek, S. v. Chrzaszcz, T.

Pierron, L. Nitrates artificiels et nitrates naturels. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (135-137). [6800 0490]. 69848

Piest, [C.] Über die Nitration der Baumwolle und Beiträge zur Kenntnis der Cellulose. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1009-1018). [1840]. 69849

——— Die Zellulose. Ihre Verarbeitung und ihre chemischen Eigenschaften. Stuttgart (F. Enke), 1910, (VIII+157). 25 cm. 6 M. [1840 6800]. 69850

Pieszczyk, Ernst. Bromhaltiges Kaliumchlorat. Pharm. Ztg. Berlin, **54**, 1909, (325). [0420 6300]. 69851

Pietsch, W. Hanold. Zur Kenntnis gemischter Luteosalze. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (58). Svo. [1950]. 69852

Piettre, Maurice. Séparation et dosage du glycogène et de l'amidon. Caractérisation de la viande de cheval dans les produits de la charcuterie. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (206-207). [6515]. 69853

——— Traitement chimique de la bile. Séparation des acides biliaries. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (372-374). [6520]. 69854

——— Sur la bilirubine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1213-1215). [4010 8040]. 69855

——— Sur les acides cholaliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1779-1782). [1350]. 69856

Pignet, P. v. Guyot, A.

Pilhashy, B. M. v. Crampton, C. A.

Piloty, O[skar]. Über den Farbstoff des Blutes. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (237-276). [1931 5200]. 69857

——— Synthese von Pyrrolderivaten: Pyrrole aus Succinylornithin-säureester, Pyrrole aus Azinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (489-498). [1931]. 69858

——— und **Merzbacher, S.** Ueber die sogenannte Hämatopyrrolidinsäure. (2. vorl. Mitt. über den Farbstoff des Blutes.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3253-3258). [1931 5010]. 69859

——— Ueber eine neue Aufspaltung des Hämatoporphyrins. (3. vorl. Mitt. über den Farbstoff des Blutes.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3258-3261). [5010]. 69860

——— und **Quitmann, E.** Über die Konstitution des Hämapyrrols und der Hämapyrrolcarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4693-4703). [1931]. 69861

Pilz, Ferdinand. Heber mit Quecksilberverschluss. Zschr. Landw. Vers.-Wes., Wien, **10**, 1907, (757-758). [0920]. 69862

Pinchbeck, G. Note on the separation of strychnine from brucine. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (144-145). [6350]. 69863

——— The detection and determination of lead in drinking water. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (663). [6510]. 69864

Pincussohn, Ludwig. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Magensaftsekretion. Ergebn. Path., Wiesbaden, **13**, Abt. 2, (1909), 1910, (584-622). [6520]. 69865

——— Chemie der Lunge. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (369-376). [6520 8050]. 69866

——— Exkretorische Drüsen und Exkrete. II. Chemie der Niere. [In: Handbuch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (470-476). [6520 8050]. 69867

——— v. Abderhalden, E.

Piñerúa y Alvarez, E. Réactions du zinc, du nickel et du cobalt utilisables en analyse. *Ann. chim. analyt., Paris*, **15**, 1910, (129-131). [6100]. 69868

— Séparation électrolytique
du nickel et du cobalt. Ann. chim.
analyt., Paris, **15**, 1910, (169-170).
[7265]. 69869

——— Schnellmethode zur Bestimmung des Vanadins in Erzen und vanadinhaltigen technischen Produkten. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1149–1221). [6580]. 69869A

Pinkus, Georg. Das Wachs der Florabüste. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, 277-279; [Nebst Erwiderung von E. Raehlmann.] t.e. (353-354). [6540]. 69870

Pinner, Ernst Ludwig. Kondensationen von Amidinen mit Dicarbonsäureestern. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (40). 23 cm. [1300 1932]. 69871

Pinsker, Jacob. Zur analytischen Bestimmung der Unterphosphorsäure, phosphorigen Säure und unterphosphorigen Säure einzeln und nebeneinander.—Zur Kenntnis der Unterphosphorsäure. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (31). 24 cm. [6300]. 69872

v. Rosenheim, A.

Pintza, A. v. Guve, Ph. A.

Piorkowski, [Max]. Automors. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (56-57). [6530]. 69873

Pirani, Marcello von und Meyer, Alfred R. Über das Verhalten von Platin- und Nickeldrähten gegen Wasserstoff bei hohen Temperaturen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (444-447).
[0610 0540 7275]. 69874

und **Siemens**, Werner von.
Über die Leitfähigkeit einiger Isola-
toren bei hohen Temperaturen. Zs.
Elektroch., Halle, **15**, 1909, (969-973).
[7275]. 69875

[Pisarževskij, L.] Писаржевский, Л. Свободная энергия химической реакции в различных растворителях. [L'énergie libre de la réaction chimique dans les dissolvants divers.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 5, 1909, (728, procès-verbal). [7005 7050]. 69876

[Pisarževskij, L.] Писаржевский, Л.
Къ вопросу о зависимости свобод-
ной энергии реакціи отъ раство-
рителя. [Dépendance de l'énergie libre
de réaction du dissolvant.] St. Peter-
burg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim.
časti 41, 10, 1909, (1820-1821, prim-
verbal). [7000 7070]. 69877

[— et Brojde.] — и
Бройде. Константа реакции
 $\text{PbI}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{NaI} + \text{PbSO}_4$ въ
смѣшанныхъ растворителяхъ. [La
constante de la réaction
 $\text{PbI}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{NaI} + \text{PbSO}_4$ dans
les dissolvants mixtes.] St. Peterburg,
Zhurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti
41, 10, 1909, (1820, procès-verbal).
[0500 0580 7075]. 69878

[————— et Šellapin, A.] —————
и Ипеляпинъ, А. Тепловоѣ эффектѣ
и свободная энергія химической
реакцій въ различныхъ раство-
ритахъ. [L'effet thermique et l'énergie
libre de la réaction chimique dans
divers dissolvants.] St. Peterburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častі 41, 6,
1909, (795-813). [7005 7230]. 69879

— — — Электромоторная сила
и константа равновесия. [La force
électro-motrice et la constante d'équi-
libre.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-
chim. Obšč. Chim. častí **41**, 10, 1909,
(1820, procès-verbal). [7075 7250].

[— et **Trachoniotovskij**, P.]
и Трахоніотівскій, П.
Свободная энергія въ не водныхъ
растворахъ. [L'énergie libre dans les
solutions non-aqueuses.] St. Peterburg,
Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti
41, 10, 1909, (1819–1820, procès-verbal).
[7070 7190]. 69881

Piščimuka, P. S. v. Arbuzov, A. E.

Pisovschi, Ilie. Ueber α -Anthramin und dessen Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (40). 22 cm. [1630]. 69882

Piutti, A[rnaldo]. Derivati maleinici e fumarici di p-amminofenoli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (635-642). [1630]. 69883

et Magli, G. Sur l'influence de la température et de la concentration sur le pouvoir rotatoire des solutions aqueuses de quelques aspartates monoalcooliques. Journ. Chim.

phys., Genève, **5**, 1907, (557-573);
Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **13**, 1908,
No. 2, (1-38, con. 16 fig. e 2 tav.). [7315
7000]. 69884

Plutti, Ar[naldo] et **Magli**, G. Sul
potere assorbente per l'aria di alcune
varietà di carboni vegetali. Napoli,
Rend. Acc. sc., (ser. 3), **14**, 1908, (68-
75). [0210 7165]. 69885

Planchon et **Juillet**. Falsification de
la poudre de noix vomique par le corozo.
Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (296-
300). [6530]. 69886

Planck, Max. Thermodynamische
Gleichgewichtszustände in verdünnten
Lösungen. [In: Planck, Max. Acht
Vorlesungen über theoretische Physik
. . .] Leipzig (S. Hirzel), 1910,
(22-39). [7175 7075]. 69887

——— Atomistische Theorie der
Materie. [In: Planck, Max. Acht Vor-
lesungen über theoretische Physik . . .]
Leipzig (S. Hirzel), 1910, (40-57).
[7005]. 69888

Plank, Rudolph. Analytische Berech-
nung der Konzentration der dampfför-
migen Phase binärer Flüssigkeitsgemische.
Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910,
(49-50). [7075]. 69889

——— Thermodynamische Unter-
suchung des Vorganges in der Absorp-
tions-Kältemaschine auf Grund der
Theorie der binären Gemische. Zs.
KälteInd., München, **17**, 1910, (2-9,
21-28, 46-51, 64-70). [7075]. 69890

Plaschke, Emanuel. Ueber die Um-
wandlung des Methylalkohols in Form-
aldehyd nach dem Kontaktverfahren.
Diss. Leipzig (Druck v. Sturm &
Koppe), 1909, (VII+58). 21 cm. [1210
1410 7065]. 69891

Platner, W. Die Goldindustrie am
Witwatersrand in Transvaal. 2. Aufl.
Bremen (H. Drewes i. Komm.), 1909,
(VIII+208, mit 15 Taf. u. 1 Karte).
26 cm. 12 M. [6800 0150]. 69892

Plato (De), G. v. Scurti, F.

Platt, Charles. A manual of qualita-
tive analysis and of medical chemistry,
for physicians and students. 5th ed.,
rewritten and enl. Philadelphia (J. J.
McVey), 1906, (viii+9-243, interleaved).
24 cm. [6030]. 69893

Plejfel, H. Die Potentialdifferenz
zwischen zwei elektrolytischen Lösun-

gen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**,
1910, (1-37). [7255]. 69894

Plesch, J[ohann]. „Der Kolbenkeil-
hämoglobinometer“, ein neuer Apparat
zur funktionellen Hämoglobinbestim-
mung. Münchener med. Wochenschr.,
57, 1910, (406-408). [6010]. 69895

——— Sekretorische Drüsen und
Sekrete. II. Chemie des Sputums.
[In: Handbuch der Biochemie . . .
hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1.
Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (7-
19). [6520]. 69896

Pleus, Bernhard. Ueber einige
Abänderungen des Apparats zur man-
ometrischen Untersuchung von Nitrozellu-
lose nach Obermüller. Zs. Schiess-
wesen, München, **5**, 1910, (121-124).
[6555]. 69897

Plimmer, R. H. Aders, **Dick**, Maxwell
and **Lieb**, Charles C. A metabolism
experiment with special reference to
the origin of uric acid. J. Physiol.,
Cambridge, **39**, 1909, (98-117). [8040].
69898

——— and **Kaya**, R. The dis-
tribution of phosphoproteins in tissues.
Part II. J. Physiol., Cambridge, **39**,
1909, (45-51). [4010]. 69899

——— and **Scott**, F. H. The
transformations in the phosphorus com-
pounds in the hen's egg during develop-
ment. J. Physiol., Cambridge, **38**, 1909,
(247-253). [4010]. 69900

Plogmeier, Franz. Ueber die Bildung
fester Oberflächen auf kolloidalen Flüs-
sigkeiten und das lichtelektrische Ver-
halten derselben. Zs. wiss. Phot.,
Leipzig, **8**, 1910, (157-156). Diss.
Münster i. W. Leipzig (J. A. Barth),
1910, (48). 24 cm. [7125 7250]. 69901

Plohn, Robert. Jahresbericht über
die Fortschritte der pharmazeutischen
Chemie unter hauptsächlichster Berück-
sichtigung der analytischen Ergeb-
nisse. Pharmaz. Post., Wien, **42**, 1909,
(297-300, 309-312, 318-321, 329-331,
337-342, 349-350, 357-358, 365-368,
381-382, 389-390, 409-410, 417-422,
429-431). [6000 6525 6530]. 69902

Plotnikov, I. S.] Плотниковъ, И. С.
О фотокаталитическихъ реакціяхъ.
[Sur les réactions photo-catalytiques.]
St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
Obsč. Chim. casti **41**, 2, 1909, (246-
248). [7000 7400]. 69903

Plotnikov, I. S. Photochemie. Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (VIII+182). 25 cm. 7,50 M. [7350]. 69904

Plotnikov, W[ladimirovič] A[lexandr]. Ueber die Verbindungen von Dimethyl-pyron mit Tribrom-essigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1154-1158). [1911]. 69905

— r. Plotnikov.

Plüddemann, W. Vorrichtung zum Absaugen von Niederschlägen ohne Wasserstrahlpumpe. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1303). [0910]. 69906

Pöschl, Viktor. Die Härte der festen Körper und ihre physikalisch-chemische Bedeutung. Dresden (Th. Steinkopff), 1909, (85, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,50 M. [7040]. 69907

— Einführung in die Kolloidchemie. Ein Abriss der Kolloidchemie für Studierende, Lehrer u. Fabrikleiter. 2., verm. Aufl. Dresden (Th. Steinkopff), 1910, (69). 22 cm. 1,80 M. [7125]. 69908

Poggenpohl, S. von. Über die Bindungsweise hämolytischer Amboceptoren. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (64-89). [8050]. 69909

Pointet, René. Sur une exception à la méthode générale de préparation des aldéhydes au moyen des acides glycidiques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (417-419). [1500 1400]. 69910

Poizat, L. v. Seyewetz, A.

Pokrovskij, V. P. v. Čugajev, L. A.

Pokrowska, Marie. Sulfatodiatylen-diaminkobaltsalze. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (51). 8vo. [0260]. 69911

Polak, Julius v. Herzog, J.

[Polěnov, B. K.] Полѣновъ, Б. К. Обь образованіи гидрата хлористаго натрія въ кемпедійскомъ соляномъ ключѣ Якутской области, по наблюденіямъ П. Л. Драверта. [Formation de l'hydrate de natrium chloreux dans la source saline de Kempediai, province de Yakoute, selon les observations de P. L. Drawerte.] Kazan', 1909, (9), 17 x 25 cm. [0500]. 69912

Polenske, Eduard. Beitrag zur Fettbestimmung in Nahrungsmitteln. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **33**, 1910, (563-579). [6540]. 69913

Polianskij, E. V. v. Doroševskij, A. G.

Pollacci, Egidio. Chimica generale e chimica biologica. Nota prima. Milano, Rend. Ist. lomb., (ser. 2), **41**, 1908, (63-72). Mezzi che potrebbero favorire lo sviluppo della chimica biologica. t.c. (89-96). [8000]. 69914

Pollacci, Gino. Azione catalitica del carbonato di potassio sull'azotazione del carburo di calcio. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (249-253). [0220]. 69915

Pollak, H. v. Neuberg, C.

Pollak, J[acques] und Carniol, J. Ueber Trithiophloroglucin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3252-3253). [1230]. 69916

— und **Feldscharek, H.** Über Alkylwanderung bei der Destillation von Äthersäuren. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (139-155). [1330]. 69917

— und **Goldstein, J.** Notiz über das Diäthoxychinon. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (135-138). [1530]. 69918

Pollitzer, Franz. Ueber das Gleichgewicht der Reaktion $H_2S + 2I = 2HI + S$ und die Dissoziation des Schwefelwasserstoffs. Diss. Berlin. Hamburg u. Leipzig, (L. Voss), 1909, (33). 23 cm. [7080 0660 0390]. 69919

Pollok, James H. On the quantitative spark-spectra of titanium, uranium and vanadium. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **11**, 1909, (331-337). [7320]. 69920

— On the spectrographic analysis of a specimen of commercial thallium. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **11**, 1909, (338-344). [6200]. 69921

Polotzky, A. v. Herzog, R.

Polowzowa, W. W. v. London, E. S.

Polensiusz, F. E. Systematyczne otrzymywanie związków azotowych z wolnego azotu. [La synthèse des composés azotiques en partant de l'azote libre.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (108-111, 132-136, 157-160, 182-185, 205-208, 228-232). [6800]. 69922

Pomme, G. v. Feist, F.

Pond, F[ancis] J[ones]. The syntheses of camphor. Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech., Indic., **24**, 1907, (113-126). [1540]. 69923

— Notes on the non-metals. 2d ed. Lancaster, Pa. (New era print.

co.), 1908, (xi+211). 20.5 cm. [0030 69924]

Pontio, M. Analyse commerciale du caoutchouc manufacturé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (428-442). [6525]. 69925

Ponzio, G[iacomo]. Azione dei sali di diazonio sul fenildinitrometano. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (303-314); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (509-519). [1630 1740]. 69926

——— Trasformazione del fenilmononitrometano in fenildinitrometano. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (417-420). [1130]. 69927

——— Sulla costituzione degli endossipirrodiazoli. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (522-524). [1940]. 69928

——— e **Charrier**, G. Derivati alogenici dei dinitroidrocarburi primari. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (475-482); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (648-554). [1130]. 69929

——— Azione dei sali di diazonio sui dinitroidrocarburi primari. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (526-532). [1130]. 69930

——— e **Giovetti**, R. Trasformazione dell'acido benzidrossammico in anilidi. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (655-657). [1330]. 69931

——— Sulla preparazione di alcune azine [aromatiche]. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (817-820); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (123-126). [1630]. 69932

——— e **Valente**, E. Sulla benzilfenilidrazina simmetrica. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (378-386); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (519-526). [1630]. 69933

Pool, J. F. A. Vergleichend-pharmakochemische Untersuchung der Rinden von *Rhamnus Frangula* L. und *Rhamnus Purshiana* DC. Bern Phil. Diss. 1907-1908. Haag, [1908], (58). 8vo. [6525]. 69934

Pooth, Peter. Lithopon - Analyse. Farbenztg. Berlin, **14**, 1909, (1986-1987). [6545]. 69935

Pope, Frank George and **Howard**, Hubert. The condensation of benzaldehyde with resorcinol. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (204). [1230 1430]. 69936

Pope, William Jackson. Crystallography. London, Ann. Rep. Prog. Chem., **5**, 1909, (258-279). [7130]. 69937

——— and **Peachey**, Stanley John. The alkyl compounds of platinum. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (571-576); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (96). [0610 2000]. 69938

——— and **Read**, John. IV.—The condensation of oxymethylenecamphor with primary and secondary amino-compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (171-183); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (18-19). [1540 1600 1610 1630 7285]. 69939

——— v. Kipping, F. S.

——— v. Perkin, W. H., jun.

Popielski, L[eo]. Ueber die physiologischen und chemischen Eigenschaften des Peptons Witte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **126**, 1909, (483-510, mit 2 Taf.). [4010]. 69940

——— Ueber die physiologische Wirkung von Extrakten aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanales (Magen, Dick- und Dünndarm), sowie des Gehirns, Pankreas und Blutes und über die chemischen Eigenschaften des darin wirkenden Körpers. Arch. ges. Physiol., Bonn, **128**, 1909, (191-221, mit 3 Taf.). [6520]. 69941

——— und **Panek**, K[asimir]. Chemische Untersuchung über das Vasodilatin, den wirksamen Körper der Extrakte aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanales, dem Gehirn, Pankreas und Pepton Witte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **128**, 1909, (222-225, mit 1 Taf.). [6520]. 69942

Poplawski, W. v. Kehrman, F.

Popovici, Nicolae. Ueber die Zusammensetzung des rumänischen Erdöles und die Synthese eines seiner Bestandteile. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (47, mit 7 Taf.). 22 cm. [6540 1100]. 69943

Popp, Martin. Ueber die Anwesenheit von nichtanorganischen Substanzen und von Gasen in sächsischen Pechsteinen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (44). 23 cm. [6580]. 69944

Popp, Max. Das Verhalten von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk beim Aufbewahren und im Ackerboden. Verh.

Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (124-125). [8500 1310]. 69945

Popp, Max. Phonolith als Kalidüngemittel. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **24**, 1909, (724-728). [6535 8500]. 69946

——— Milch- und Eierpulver. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (647-648). [6515]. 69947

——— Die Entwicklung der Thomsamelmehlanalyse. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (262-263, 274-275, 283-284). [6535]. 69948

——— Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter. Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **15**, 1910, (177-178, 196-197). [8500]. 69949

Popper, N. v. Kaufmann, A.

Porai-Koschitz, Alexander. Zur Kenntnis der Methinammonium-Farbstoffe. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Wiesbaden, 1905, (72). Svo. [5020]. 69950

Porcher, Ch[arles]. Über die Entstehung des Milchsuckers. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (370-401). [8040]. 69951

——— Recherches sur l'indol (I). Action des oxydants sur l'indol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (526-540). [1931]. 69952

——— Des corps indologènes de l'urine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1210-1212). [8040]. 69953

——— et **Panisset**. De la présence des corps indologènes des bouillons de culture. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1336-1338). [8020]. 69954

Porchet, Fd. La cristallisation des bouillies cupriques à la soude. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **41**, 1905, (LIX-LX). [0290]. 69955

——— et **Tschumy**, L. Statistique analytique des vins suisses de 1907. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **28**, 1909, (82-83). [6525]. 69956

Pordesch, Horst. Zur Kenntnis der Thiodiglycolsäure und Thioglycolsäure. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Pirna (Druck v. F. J. Eberlein), 1909, (59). 22 cm. [1310 1940 1930]. 69957

Porges, O. Die Bedeutung der Kolloidchemie für die Medizin. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (301-305). [7125]. 69958

Porges, O. Ueber Kolloide und Lipide in ihren Beziehungen zur Immunitätslehre. [In: Handbuch der ... Immunitätsforsch. Hrsg. v. R. Kraus und C. Levaditi. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1909, (1136-1181). [8050]. 69959

——— v. Neubauer, E.

Porter, A. Harold and **Frary**, Francis C. The use of a mercury cathode in the determination of metals. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (51-58, with tables). [6000]. 69960

Porter, Alfred W. Note on Professor J. E. Trevor's paper on osmotic pressure. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **12**, 1908, (404-405). [7155]. 69961

Portevin. Les alliages d'antimoine. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (241-271). [0680]. 69962

——— Influence des traitements thermiques sur les alliages de cuivre. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (814-818). [0290]. 69963

——— Les alliages de silicium, d'étain et de zinc. (Laboratoire du professeur Tammann de Göttingen.) Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (951-982). [0710 0720 0880]. 69964

——— Contribution à l'étude des aciers spéciaux ternaires. Rev. métall. Paris, **6**, 1909, (1264-1362). [0320]. 69965

——— et **Berjot**, H. Expériences sur la dureté des aciers trempés et particulièrement sur la dureté des aciers cimentés et trempés. Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (61-75). [7150 0320]. 69966

Portheim, Leopold *Ritter* von und **Samec**, Max. Ueber die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II. Flora, Jena, **99**, 1909, (260-276). [8030 4010]. 69967

Posner, Theodor. Über die Einwirkung von freiem Hydroxylamin auf Cumarine. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2523-2532). [1911 1330]. 69968

——— Ueber die Konstitution der Thiophenochinone. Erwiderung an Herrn Arthur Michael. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (270-282). [1530 7035 7015]. 69969

Posner, Theodor. Die Karboxylgruppe. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 5.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (489-594). [1300 6350]. 69970

— und **Rohde**, Karl. Beiträge zur Kenntnis der ungesättigten Verbindungen. VII. Über die Addition von Hydroxylamin an ungesättigte Säuren mit konjugierten Doppelbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2785-2794). [1300]. 69971

— — — Ueber das sogenannte Pseudo-dichloraceton, ein angebliches Isomeres des symmetrischen Dichloracetons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3233-3242). [1510]. 69972

Posnjak, Georg v. Stobbe, H.

Posternak, S. v. Arnaud, A.

Postma, S. v. Smits, A.

Pott, Emil. Handbuch der tierischen Ernährung und der landwirtschaftlichen Futtermittel. Für Landwirte und Zootechniker. 2., gänzl. Neubearb. Aufl. der „Landwirtschaftlichen Futtermittel“. Bd 3: Spezielle Futtermittellehre. Nebenprodukte der Oel-, Mühlen- ... Industrie usw. Berlin (P. Parey), 1909, (XII+654). 23 cm. Geb. 15 M. [6515]. 69973

Potter, Charles J. Chemical changes in Portland cement concrete, and the action of sea water thereon. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (6-10). [0220]. 69974

Pouget, I. et **Chouchak**, D. Dosage colorimétrique de l'acide phosphorique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (104-109); Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (125-129). [6300]. 69975

— et **Guiraud**. Sur la nitrification dans les sols en place. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (725-727). [8500]. 69976

Pound, V. E. The absorption of the different types of beta-rays, together with a study of the secondary rays excited by them. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (126-153). [7305]. 69977

Pourcel, A. L'analyse des aciers à l'aide des étincelles. Rev. métall., Paris, **7**, 1910, (132-133). [6585]. 69978

[**Povarnin**, G.] **Поварнинъ**, Г. О гидролизѣ солей катионовъ Al^{+++} и

Cr^{+++} . [Sur l'hydrolyse des sels des cations Al^{+++} et Cr^{+++} .] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 7, 1909, (1014-1033). [0120 0270 7090]. 69979

[**Povarnin**, G. et **Chitrin**.] **Поварнинъ**, Г. и **Хитринъ**. О восстановленіи Cr_2O_7 тиосульфатомъ. [Sur la réduction de Cr_2O_7 par le thiosulfate.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 7, 1909, (1033-1042). [0270 0660]. 69980

Power, Frederick Belding and **Moore**, Charles Watson. The constituents of the bark of *Prunus serotina*. Isolation of l-mandelonitrile glucoside. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (243-261); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (27). [1250 1850 1911]. 69981

— — — The constituents of the fruit of *Ecballium Elaterium*. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1985-1993); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (260). [6525]. 69982

— — — Chemical examination of elaterium and the characters of elaterin. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (501-504). [6530]. 69983

Poyneer, Lois E. and **Duffin**, H. Leroy. The fruit of *Medeola virginica* and *Ampelopsis quinquefolia*. Chem. News, London, **99**, 1909, (99-100). [6525]. 69984

Pozzi-Escot, Emm. Nouvelle méthode de dosage rapide des acides fixes organiques et des acides volatils dans les vins et les boissons fermentées. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (99-100). [6515]. 69985

— — — Nouvelle réaction microchimique du cobalt: diméthylaminobenzine-sulfonates de nickel et de cobalt. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (207-208). [6100 0260]. 69986

— — — Recherche des nitrates en présence des agents oxydants (chlorates, bromates) et des iodures et bromures. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (413-414). [6150]. 69987

— — — Réduction de l'azote nitrique à l'état d'azote ammoniacal et nouveau procédé de dosage des nitrates. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (445-446); Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (457-459). [6200 6300]. 69988

— — — Préparation de l'alcool absolu. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (580). [1210]. 69989

Pozzi-Escot, Emm. Séparation du fer d'avec les éléments des groupes IV et V et recherche des éléments des terres rares dans les terres arables. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (694). [6030].

69990

— Analyse organique par le peroxyde de sodium. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (695). [6200].

69991

— Nouvel indicateur très sensible : le diméthylbrun. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (138); Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (560-561). [1720 6040].

69992

— Sur une nouvelle méthode générale d'analyse des éléments minéraux. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (558-560). [6000].

69993

— Note préliminaire sur la fermentation alcoolique en présence d'acide sulfureux. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (561-562). [8020].

69994

— Nouvelle méthode de séparation analytique qualitative et quantitative des bases métalliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (94-104). [6000].

69995

— Séparation analytique du chrome, du fer, de l'alumine et du zinc dans un mélange. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (558-559). [6200].

69996

— Nouveau dispositif d'uréomètre automatique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (578-580). [6010].

69997

— Sur la séparation du vanadium, du molybdène, du chrome, du nickel dans les aciers spéciaux. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1131-1132). [6585].

69998

— Remarque sur le tirage direct des phosphates par alcalimétrie. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (775-777). [6300].

69999

— Dosage de l'azote nitrique par réduction à l'aide du système aluminium-mercure. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (1380-1381). [6535].

70000

— Dosage du vanadium, du molybdène, du chrome et du nickel dans les fers et les aciers. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (7-10); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (160-163). [6585].

70001

Praetorius, A. Über die alkoholische Verseifung der Benzolsulfosäureester. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (767-802). [1330 7085].

70002

Prager, Hermann. I. Etude de l'action de l'acide nitreux sur les colorants du type triphénylméthane ou diphenylnaphitylméthane. II. Etude des produits d'oxydation des 2.4. diamidophénols. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (80). Svo. [5020].

70003

Praille, G. de la. Julius Thomsen et son œuvre. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (381-391). [0010].

70004

Prandtl, Wilhelm. Ueber die Oxydation durch den Sauerstoff der Luft bei gewöhnlicher Temperatur. Vortrag ... Bayr. IndBl., München, **95**, 1909, (104). [0550 7090 7215].

70005

— und **Bleyer**, Benno. Über die Darstellung von Vanadin und anderen Metallen nach dem Thermitverfahren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (217-224). [0820 0100].

70006

— Ueber das Atomgewicht des Vanadins. I. Der Chlorgehalt des Vanadinoxxytrichlorids. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (152-165). [0820 7105].

70007

— und **Borinski**, Paul. Ueber das Pyrosulfurylchlorid $S_2O_5Cl_2$. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (24-33). [0660].

70008

Prats, J. Neue Formeln, um eine Mischung von Oleum von gegebenem Gehalt zu bereiten. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (264-265). [0930 0660].

70009

Pratt, L. v. Perkin, F. M.

Precht, J[ulius]. Spektralbrenner-Einsatz. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (67). [0910].

70010

Pregl, Fritz. Über die gemeinsame Konstitution der drei spezifischen Gallensäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (157-179). [1350].

70011

Preiswerk, H[einrich]. Sodalittrachtigt vom Pico de Teyde (Teneriffa). Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (393-396). [6580].

70012

Prescher, Johannes. Einige Bemerkungen zu neueren Prüfungsmethoden für Butter- bzw. Margarine und über

letztere selbst. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (123-127). [6515].

70013

Preti, Luigi. Ueber den Einfluss der Bleisalze auf die Autolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (539-543). [8014].

70014

——— Wirkung von Salzen auf die Autolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (317-340). [8014].

70015

Prettner. Vergleichende Studie über Nickelbestimmung in Legierungsstählen nach der elektrolytischen, Brunnckschen und Grossmannschen Methode. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (396, 411-412). [6585].

70016

——— Beiträge zur Analyse der Asphalt-Kalksteine und Stampfasphaltemhle. I. II. [Nebst Bemerkung von E. Bornemann.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (917-918, 926-927, 970, 990). [6590].

70017

——— Kann die Analyse zur Zeit Aufschlüsse über die Brauchbarkeit von Asphalten geben? Asphaltztg, Berlin, **10**, 1910, (79-80, 100-102). [6580].

70018

Preuner, G[erhard] und Schupp, W. Dissociationsisothermen des Schwefels zwischen 300 und 850°. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (129-156). [7235 0660].

70019

——— Dissociation des Schwefelwasserstoffes. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (157-168). [7235 0660].

70020

Preuss, Georg. Beiträge zur Siliziumbestimmung im hochprozentigen Ferrosilizium. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (459-460); Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (301). [6585].

70021

——— Apparate zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (250). [6585 6010].

70022

Preusser, Ferdinand. Ueber sekundäre symmetrische Hydrazine der Fettreihe. Diss. Jena. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (36). 23 cm. [1610 1932].

70023

Preusser, Wilhelm. Ueber die Abhängigkeit der magnetischen Eigenschaften Heuslerscher Aluminium-Manganbronzen von ihrer chemischen

Zusammensetzung. Diss. Marburg i. H. (o. D.), 1908, (90). 22 cm. [7285].

70024

Prianischnikow, D[imitry]. Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1909, (716-727). [8500].

70025

Příbram, Ernst v. Mayerhofer, E.

Příbram, Hugo. Studien über das lipolytische Ferment. Zentralbl. inn. Med., Leipzig, **31**, 1910, (89-92). [8014].

70026

Price, Thomas Slater and Humphreys, T. C. Apparatus used in rapid methods of electro-analysis. Analysis of brass. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (117-124). [6010 6040].

70027

——— and **Jones, Lionel Manfred.** The benzyl and nitrobenzyl selenosulphates and the benzyl and nitrobenzyl diselenides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1729-1738); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (234-235). [0700 2000].

70028

——— and **Twiss, Douglas Frank.** The preparation of disulphides. Part III. The nitrobenzyl disulphides. (A correction.) Part V. Diethyl esters of α -dithiodibutyric, α -dithiodiisobutyric, and α -dithiodiisovaleric acids. Part VI. Note on a new method of preparing disulphides. Part VII. The nitrobenzyl mercaptans and disulphides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1050-1055, 1489-1491, 1725-1729); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (32, 165, 232). [1230 1310 1200].

70029

Prideaux, Edmund Brydges Rudhall. The atomic volumes of phosphorus. Part II. Phosphorus and bromine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (445-449). [0570 7120].

70030

——— The relation between composition and conductivity in solutions of meta- and ortho-phosphoric acids. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (37-44). [0570].

70031

Priestley, J. G. v. Ruhemann, S.

Prileschajew, Nikolaus. Oxydation ungesättigter Verbindungen mittels organischer Superoxyde. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4811-4815). [5500].

70032

——— Zur Erwidernng auf die Bemerkung Hrn. E. Lippmanns. [Betr. Oxydation der ungesättigten Verbindun-

- gen mittels organischer Peroxyde.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (959). [5500]. 70033
- Pring**, John Norman and **Fielding**, William. The preparation at high temperatures of some refractory metals from their chlorides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1497-1506); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (215). [0100]. 70034
- Pringsheim**, Ernst v. Pringsheim, H. **Pringsheim**, Hans. Studien über den Gehalt verschiedener Pilzpressäfte an Oxydasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (386-389). [8014]. 70035
- Weiteres über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (222-227). [8030]. 70036
- Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. (II.) Übersichtsreferat. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (711-713). [8500]. 70037
- Notiz über das Vorkommen von Rechts-Asparagin in der Natur. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (89-95). [1310]. 70038
- Studien über die Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (96-109). [1300] 7315. 70039
- und **Pringsheim**, Ernst. Ueber die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 5. Mitt. über Stickstoffbindende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (227-231). [8030]. 70040
- und **Zemplén**, Géza. Studien über die Polysaccharide spaltenden Fermente in Pilzpressäften. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (367-385). [8014]. 70041
- v. Abderhalden, E. **Pringsheim**, J. Darstellung und chemische Beschaffenheit der Xanthomsubstanz. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (2145-2146). [8050]. 70042
- Pritze**, M. Quantitative Trennung von Nickel und Kobalt nach Rosenheim-Huld-schinsky. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (694). [6200]. 70043
- Pritzker**, Jacob. Zur Kenntniss des Brasilins. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (40, 1 Tab.). 8vo. [5020]. 70044
- Probst**, Hans v. Fichter, F. **Procházka**, Joseph. Untersuchung über Cumaranon und dessen Derivate. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (36). 8vo. [1320]. 70045
- Prochnow**, A. Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen in Kakao und Schokolade. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, [1910], (698-711). [6515]. 70046
- Zur Bestimmung des Fettgehaltes in Kakao und Schokolade. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (81-88). [6515]. 70047
- Beiträge zur Untersuchung des Kakaos und seiner Präparate. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (70). 22 cm. [6515]. 70048
- Procter**, H. R. Colloid chemistry. London, Rep. Brit. Ass., **1908**, 1909, (201-221). [7125]. 70049
- The accuracy of the method of detannisation of the International Association of Leather Trades Chemists. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (351-353). [6570]. 70050
- and **Hirst**, S. The detection of sulphite-cellulose liquors in tanning extracts. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (293-294). [6570]. 70051
- The use of the Loewenthal method in the control of tannery liquors. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (294-297). [6570]. 70052
- and **Law**, Douglas J. Note on the diffusion of chromium, iron and aluminium salts through gelatine jelly. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (297-299). [0120 0270 0320 7155]. 70053
- Proske**, Heinrich. Über Kondensationen von γ -Picolin, α,α' -Lutidin und α,γ,α' -Kollidin mit Zimt- und Anisaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1450-1457). [1931]. 70054
- Protz**, Ludwig. Abhängigkeit der kubischen Kompressibilität von der Temperatur für Kalium und Natrium.

Ann. Physik, Leipzig, (1. Folge), **31**, 1910, 127-148). [0420 0500]. 70055

Provenzal, Giulio. Sulla preparazione del metilenditimolo. Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (267-268). [1230]. 70056

——— v. Spallino, R.

Prud'homme, Maurice. Relations entre la conductibilité moléculaire des électrolytes et la dilution. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (386-397). [7255]. 70057

——— Sur les demi-électrolytes. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (497-510). [7255]. 70058

——— et **Colin**, A. Sur la formation du rouge de paranitraniline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (779-785). [5020]. 70059

Prunier, G. Sur le sulfosalicylate de quinoleine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (538-539). [1330 1931]. 70060

Prussia, L. v. Grimaldi, C.

Prym, O[skar]. Verdauung. II. Dünndarmverdauung. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (95-123). [8040]. 70061

Prževalskij, E. Пржевальскій, Е. Изследованія въ раду гексена и гептена. [Sur l'hexène et l'heptène et leurs dérivés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chin. čast' **41**, 4, 1909, (464-469). [1140 7090]. 70062

Pschorr, R[ob.]. Studien in der Morphinreihe. II. Über β -Äthylthiokodid. (Zum Teil gemeinsam mit Herrn **Krech** bearb.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (15-44). [3010]. 70063

——— Studien in der Morphinreihe. IV. Zur Konstitution von Morphethebin und Thebenin. — I. Morphethebin. (Gemeinsam mit Hans **Rettberg** bearb.) — II. Thebenin. (Gemeinsam mit Heinrich **Loewen** bearb.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (51-74). [3010]. 70064

——— und **Dickhäuser**, F. Studien in der Morphinreihe. VI. Umwandlung von Chloromethylmorphimethin in das quaternäre Salz einer vom Phenanthren sich ableitenden cyclischen Base. (Vorl. Mitt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (80-84). [3010 1930]. 70065

Pschorr, R[ob.] und **Hoppe**, Gerh. Studien in der Morphinreihe. III. Über Äthylthiomorphide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (45-50). [3010]. 70066

——— und **Rollett**, A. Studien in der Morphinreihe. I. Über Äthylthiokodide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (1-14). [3010]. 70067

——— und **Zeidler**, F. Studien in der Morphinreihe. V. Synthese des beim Abbau des Thebenins erhaltenen 3,4-Dimethoxy-8-äthoxyphenanthrens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (75-79). [3010 1275]. 70068

Pudofkin, A. v. Schilow, N.

Pütz, Paul. Der Einfluss des Vanadiums auf Eisen und Stahl. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (1-25, mit Taf.). [0320 6585 7000]. 70069

Pugliese, Domenico e **Selvaggi**, Giambattista. Azione degli acidi isoftalico e tereftalico sui p-ammino-fenoli. Napoli, Rend. Acc. sc., (sér. 3), **14**, 1908, (141-146). [1630 1330]. 70070

Pulvermacher, Georg v. Löb, W.

Pummerer, R[udolf]. Darstellung von Benzolsulfochlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1802-1804, 2274-2275). [1330]. 70071

——— Ueber Brom-Additionsprodukte von Aryl-thioglykolsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2275-2282). [1330]. 70072

——— Ueber Phenyl-sulfoxyessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2282-2291); (II.) *op. cit.* **43**, 1910, (1401-1412). [1330 2100]. 70073

——— Bemerkungen zu einer Abhandlung der Hrn **Baly**, **Collie** und **Watson** „Ueber Pyronderivate.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3554). [1911]. 70074

——— Über Isatin-anile II. Derivate des Thionaphthenchinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1370-1376). [1920 5020]. 70075

——— und **Goettler**, Max. Über Isatin-anile. (I. Mitt.) Darstellung, Hydrat- und Salzbildung des Isatin-p-dimethylamido-2-anils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4269-4279). [1931 5020]. 70076

——— Über Isatin-anile. III. Leukoverbindungen. Berlin, Ber. D.

chem. Ges., **43**, 1910, (1376-1386). [1930 5020]. 70077

Pungs, Ernst. Zur Kenntnis der Carbodimide. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S., 1909, 38). 22 cm. [1660]. 70078

— v. Busch, M.

Purkyne, Cyrill Ritter von. Die Kaolinlager im Pilsner Steinkohlenbecken. TonindZtg, Berlin, **34**, 1910, (411-443, 492-494). [6580]. 70079

Purvis, James Edward. The relationship between the constitution and the absorption spectra of pyridine and various derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (294-301); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (14). [7035 7320]. 70080

— The radiation of various spectral lines of neon, helium and sodium in a magnetic field. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (45-52). [7305]. 70081

— The absorption spectra of concentrated and diluted solutions of chlorophyll. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (85-88). [7320]. 70082

— The absorption spectra of mesitylene and trichloromesitylene. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (89-90). [7320]. 70083

— The influence of dilution on the colour and the absorption spectra of various permanganates. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (247-256). [7320]. 70084

— and **Homer**, Annie. The absorption spectra of solid tetramethylpicene and of its solutions. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (82-84). [7320]. 70085

Puschin v. Pušin.

Pušin, N. A. Quantitative separation of tin from manganese, iron and chromium by electrolysis. [Translation.] Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **166**, 1908, (281-290, with tables). [6300]. 70086

— et **Laščenko**, P. N.

— и Лащенко, П. Н. Природа сплавов платины со свинцомъ. [L'alliage de Pt et de Pb.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 1, 1909, (23-28). [0580 0610 7075]. 70087

— — — — — Потенціалы сплавовъ платинъ со свинцомъ. [Potentiels des

alliages de platine et de plomb.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (250). [0580 0610 7250]. 70088

Pušin, N. A. et **Laščenko**, P. N. Die Natur der Platin-Bleilegierungen. (Uebers. von J. Pinsker.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (34-39). [0610 0580 7025 7260]. 70089

— et **Maksimenko**, M. S. и Максименко, М. С. Электропроводность и термоэлектрическія свойства сплавовъ серебра съ цинкомъ. [L'électro-conductivité et les propriétés thermo-électriques des alliages de Ag et de Zn.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (248-249); t.c. 4, 1909, (500-524). [0110 0880 7250 7275]. 70090

— et **Pašskij**, N. P. и Пашскій, Н. П. Потенціалы сплавовъ: 1., палладія со свинцомъ и 2., платины съ оловомъ. [Potentiels des alliages: 1. De palladium et de plomb et 2. de platine et d'étain.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (250-251). [0580 0590 0720 7250]. 70091

Puxeddu, Ernesto. Condensazioni di aminoacidi con aldeidi della serie aromatica. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (8-18). [1330 1430]. 70092

Pyman, Frank Lee. isoQuinoline derivatives. Part I. Oxidation of laudanoline. Part II. The constitution of the reduction products of papaverine. Part III. The oxidation of substituted 1-benzyltetrahydroisoquinolines. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1266-1276, 1610-1623, 1738-1752); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (190, 217, 230). [1430 1630 1931 1530]. 70093

— v. Bamberger, E.

— v. Jowett, H. A. D.

Quadrat, O. v. Hanuš, J.

Quensell, H[ermann]. Ueber einige Glycerinester der Stearolsäure und Behenolsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2440-2452); Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (71). 23 cm. [1320]. 70095

Quériault, H. Sur le sirop d'iodeure de fer de Codex de 1908. J. pharm.

chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (454-455). [6530]. 70096

Quietmeyer, F. Thermograph für die Bindezeit der Zemente. [Nebst Bemerkung von [Max] **Gary**.] TonindZtg, Berlin, **34**, 1910, (5-6). [0910 0220]. 70097

Quinet, P. Rectification à propos d'une Note de M. Grossonow sur les molybdotartrates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (105). [0480 7225]. 70098

Quitmann, E. v. Piloty, O.

Raaschou, P. E. Eine mikrochemische Quecksilberbestimmungsmethode. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **49**, 1910, (172-204). [6450 6200]. 70099

Rabe, Hermann. Studien über die Steigerung der Leistungsfähigkeit der Schwefelsäurekammern. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (8-12). [6800]. 70100

——— Hähne mit quadratischer Bohrung. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (20). [0910]. 70101

——— Die Abrahamsche Theorie. [Schwefelsäurefabrikation.] Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1115-1117). [6800]. 70102

Rabe, Paul. Zur Kenntniss der Chinaalkaloide IX.—Ueber die Oxydation von Chinaalkaloiden zu Ketonen; mitbearb. von Wilhelm **Naumann** und Erich **Kuliga**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1909, (330-352); X. Ueber die Spaltung der Ketone aus Chinabasen.—1. Ueber die Spaltung des Chininons; bearb. von Erich **Kuliga**.—2. Ueber die Spaltung des Hydrocinchoninons; bearb. von Wilhelm **Naumann**.—XI. Ueber die Identität von Methylcinchonin und Methylcinchonidin. —[Experimenteller Teil bearb. von Fritz **Braasch**.] *op. cit.* **365**, 1909, (353-376). XII. Stereochemische Forschungen (in Gemeinschaft mit Erich **Kuliga**, Oswald **Marschall**, Wilhelm **Naumann** und William F. **Russell**). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (85-120). [3010 7035 1340 1932 7315]. 70103

——— und **Hallensleben**, Julius. Über die Bildung eines Äthylendioxydes aus der Ammoniumbase des Diphenyl-oxäthylamins. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (884-886). [1265]. 70104

(p-9973)

Rabe, Paul und **McMillan**, Andrew. Zur Kenntnis des Gnoskopins (rac. Narkotins). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (800-804). [3010]. 70105

——— und **Schneider**, Wilhelm. Zur Kenntnis des 1,2-Hydramine. I. Ueber 2-Piperido-1-phenyläthanol-(1). [Experimenteller Teil mitbearb. von Fritz **Braasch**.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (377-382). [1913]. 70106

Raben, E. Ist organisch gebundener Kohlenstoff in nennenswerter Menge im Meerwasser gelöst vorhanden? Wiss. Meeresunters., Kiel, N. F., **11**, Abt. Kiel, 1910, (109-117). [6510]. 70107

——— Dritte Mitteilung über quantitative Bestimmungen von Stickstoffverbindungen und von gelöster Kieselsäure im Meerwasser. Wiss. Meeresunters., Kiel, N. F., **11**, Abt. Kiel, 1910, (303-319). [6510]. 70108

Rabinowitsch, A. G. v. London, E. S.

Rabow, S. Uebersicht der im Laufe des Jahres 1908 bekannt gewordenen therapeutischen Neuheiten, einschliesslich der Spezialitäten und Geheimmittel. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (393-395, 418-419, 439-441); Des Jahres 1909. *op. cit.* **34**, 1910, (201-203, 209-211). [8000 6530]. 70109

Rackwitz. Zur Prüfung von Drogenpulvern auf mineralische Verunreinigungen und Verfälschungen. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (551). [6530]. 70110

Radcliffe, L. G. The examination of carbon tetrachloride. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (229-230). [0210 6350]. 70111

——— and **Allan**, J. The constants of Jasmine Flower wax. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (227). [6540]. 70112

Radlberger, Leopold. Über Salze des Guanidins, Dicyandiamids und Melamins mit Farbsäuren. Wien, Mon-Hefte Chem., **29**, 1908, (937-950); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (643-656). [1310 1610 5020]. 70113

Radošević, Radoslav v. Kaufmann, A.

Radziszewski, Br[onisław]. O glyoksalinach. [Sur les glyoxalines.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (213-219); Kraków, Rozpr. Akad., **9 A**, 1909, (17-24). [1430]. 70114

Raehlmann, E. Die Geschichte des Walrats und die Florabüste. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (317). [6540]. 70115

— v. Pincus, G.

Raffa, Ercole. L'industria dell'acido borico. Vita moderna, Milano, **1**, 1907, (20-23). 16 cm. [6800]. 70116

— Sulla precipitazione del magnesio come fosfato ammonico-magnesiaco. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (556-566). [6200]. 70117

Ragg, Manfred. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Lack- und Farben-Industrie im 2. Halbjahre 1907. I.-III. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (977-980, 1011-1014, 1043-1044); Im 2. Halbjahre 1909. op. cit. **15**, 1910, (1248-1249, 1333-1334, 1388-1391). [6545 6800]. 70118

— Zur nichtatomistischen Stöchiometrie. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (51-52). [7000]. 70119

— Ueber Xanthogensäure und Dixanthogen. (2. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (82-84). [1310]. 70120

— v. Bock, B.

— v. Haesler, F.

Rahn, Otto, Brown, C. W. und Smith, L. M. Die Haltbarkeit der Butter in Kalthäusern. II. Der Einfluss des Salzens. III. Die Zersetzung der Eiweissstoffe in Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (47-54). [6515]. 70121

Rainer, Josef. Zur Kenntnis der Nitrobenzoylbenzoesäuren. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (177-180). [1330]. 70122

— Zur Kenntnis der o-Benzoyl-m-nitrobenzoesäure. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (431-437); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (189-195). [1330 1530]. 70123

Raiziss, Gdalia. Derivate des p-Thiokresols. Die basischen Eigenschaften der Sulfoxyde. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. Speyer & Kaerner), 1910, (36). 22 cm. [1230 2100]. 70124

[**Rakuzin, M. A.**] Ракузинъ, М. А. Обь оптическихъ и нѣкоторыхъ другихъ свойствахъ Грозненской нефти. [Sur les propriétés optiques et quelques autres des naphthes de Grosnyj.] St. Petersburg, Žurn. russ.

fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 1, 1909, (109). [1100 7300]. 70125

[**Rakuzin, M. A.**] Ракузинъ, М. А. Обь оптическихъ свойствахъ Челекена озокерита. [Sur les propriétés optiques de l'ozokérite de Tchelenekene.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 1, 1909, (109-110). [1100 7300]. 70126

— Взглядъ Д. П. Менделѣева на генезисъ и строение нефтей и его влияние на развитие нефтяной химии. [L'avis de Mendéléeff sur l'origine et la structure des naphthes et son influence sur le développement de la chimie du naphthe.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 2, 1909, (281-284). [0010 1100]. 70127

— Оптическое изслѣдованіе Бибі-Эйбатскихъ нефтей. [Sur les propriétés optiques des naphthes de Bibi-Eibate.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 4, 1909, (483-500). [1100 7300]. 70128

— Ueber den Paraffingehalt der Erdöle als Kriterium zur Beurteilung des relativen geologischen Alters derselben. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1211-1215). [1100 6540]. 70129

— Ueber das optische Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1640-1647). [1100 7315]. 70130

— Ueber die Notwendigkeit systematischer optisch-chemischer Erdöl-Studien. (Zugleich als Antwort auf die „Bemerkungen“ von Leo Ubbelohde in diesen Ber., S. 3242 [1909].) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4675-4678). [1100 7315]. 70131

— Die Theorie der Färbung der natürlichen Erdöle und deren notwendige Konsequenzen. Petroleum, Berlin, **5**, 1909, (309-315); Berlin (Verl. f. Fachliteratur), 1909, (29). 23 cm. 2 M. [1100 7300]. 70132

— Bericht über die Fortschritte der Naphthologie in Russland im Jahre 1909. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (1079-1084). [1100 6540]. 70133

— Оптическое изслѣдованіе нефтей Раманинскихъ, Сураханскихъ и Балаханскихъ. [Recherches sur les propriétés optiques des naphthes de

Ramanine, de Sourakhany et de Bala-khanes.] St. Petersburg, 1909, (407-458). 24 cm. [1100 7300]. 70134

Rakuzin, M. A. und László, E[de]. Optische Untersuchung galizischer Erdöle. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (373-378). [1100 7315]. 70135

Rambach, F. v. Žemčuznyj, S.

Ramberg, Ludwig. Zur Kenntniss der α -Brompropionsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (234-239). [1310 7315]. 70136

Ueber die Kuprosulfite von Étard und Rogojski. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (512-522). [0290]. 70137

Notiz über die Umlagerung eines inneren Komplexsalzes durch Belichtung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (580-584). [7350 1310]. 70138

Rameau v. Blanc.

Rammstedt, Otto. Ueber die Verwendbarkeit des Tetrachlorkohlenstoffs zur quantitativen Fettbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (93-94, 128). [6540 1110]. 70139

Milchfettbestimmung mittels Fahrrades. Natw. Wochenschr., Jena, **24**, 1909, (502-503). [6515]. 70140

Neues aus der Pharmazie. (Sammelreferat.) Natw. Wochenschr., Jena, **24**, 1909, (677-682). [8000]. 70141

Der Fettgehalt der im Handel befindlichen Kakaopulver. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (222-223). [6515]. 70142

Die Bestimmung des Trockenklebers im Weizenmehl. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (16-18). [6515]. 70143

Die verschiedenen Stickstoffsubstanzen des Weizenmehles in Beziehung gebracht zu dem Volumen des Gebäckes. Zs. Getreidew., Berlin, **1**, 1909, (286-291). [6515]. 70144

Über den Wassergehalt der Weizen- und Roggenmehle. Chem-Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (337-339). [6515]. 70145

Ueber die Untersuchung und Beurteilung der Mehle. Mühle, Leipzig, **47**, 1910, (285-288). [6515]. 70146

Ramsay, Henrik. Neue Darstellung der Glykocyamine oder Guanidosäuren. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1137-1140). [1310]. 70147

Krystalle des Sesquiterpenalkohols $C_{15}H_{24}O$ (Juniperol) aus Wachholderrindenöl. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (281-282). [7130 1240]. 70148

Ramsay, Sir Wm. Mitteilungen der Radium-Kommission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. IV. Beobachtungen über die Unbeständigkeit des Radiumbromids. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1013-1016). [0620]. 70149

Sur la dégradation des éléments. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (647-652). [7000]. 70150

Elements and electrons. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (624-637). [7005]. 70151

[Рамзай, Вильямъ.] Новѣйшая химія въ 2-хъ частяхъ. Перев. съ англ. С. Северинова и Е. Меншикова. Подъ ред. проф. Л. А. Чугаева. [Modern chemistry. In two parts. Transl. fr. the English by S. Severinoff & E. Menchikoff, ed. by L. A. Tchougaieff.] Moskva, 1909, (XXIII+520). 20 cm. [0040]. 70153

und Usher, Francis L. Ueber die Einwirkung der Radium-Emanation auf die Elemente der Kohlenstoffgruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2930-2931). [0620 0100]. 70154

v. Benrath, A.

v. Gray, R. W.

Ranke, Heinrich v. Erinnerungen an Justus v. Liebig. Münchener med. Wochenschr., **56**, 1909, (663-664). [0010]. 70155

Rankin, Daniel J. The potential energy of the elements. Chem. News, London, **99**, 1909, (195-196). [7005]. 70156

Rankin, G. A. v. Shepherd, E. S.

Rankine, A. O. Über die Viskosität der Gase der Argongruppe. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **11**, 1910, (497-502). [7170 0130]. 70157

Rapin, A. v. Brunner, II.

Rappenecker, Karl. Ueber die Reibungskoeffizienten von Dämpfen und ihre Abhängigkeit von der Temperatur.

Diss. Freiburg i. Br. (Caritas-Druckerei), 1909, (47). 22 cm.; Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (695-722). [7170].

70158

Rapperport, H. v. Dutoit, P.

Rasch. Zur Frage der Explosionsgefahren von verdichtetem Sauerstoff und Wasserstoff. [Nebst Bemerkung von **Lucas**.] Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **53**, 1909, (1767-1768). [7215].

70159

Rasel, Eduard. Die oberpfälzer Kaolinindustrie. Diss. Erlangen. Amberg (Druck v. H. Boes), 1909, (VIII+63). 23 cm. [6800].

70160

Raske, Karl v. Fischer, E.

Raspe, Friedrich. Ueber die Konstitution der Linolensäure. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1909, (35). 23 cm. [1320].

70161

——— v. Erdmann, E.

Rassow, B[erth.]. Studien über Hydrazoverbindungen. IV. Über Reaktionen des Hydrazobenzols mit aliphatischen Aldehyden und Benzoylchlorid; von B[erth.]. **Rassow** und O[tto] **Baumann**. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (511-518). [1720 1934].

70162

——— und **Bauer**, R. Synthesen von asymm. Dialkyläpfelsäureestern und Diäthylxolessigestern. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (87-102). [1310].

70163

——— Ueber die Herstellung der α -Halogenfettsäureester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (261-270). [1300].

70164

Ratcliff, F. D. Phosphates in vinegar. London, Anal., **34**, 1909, (517-519, with discussion). [6515].

70165

Rathgen, F. Über die Untersuchung des Wachses der Florabüste. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (305-306). [6540].

70166

Rathje, A. Vorläufige Untersuchungen über die Zusammensetzung der Amapamilch. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (49-53). [6525].

70167

Raudnitz, R[obert] W. Allgemeine Chemie der Milch. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (152-232). [6515].

70168

——— Kurze Zusammenstellung der chemischen Zusammensetzung und

der Eigenschaften der verschiedenen Milcharten. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (833-835). [6515].

70169

Rauert, Dietrich v. Bose, E.

Rausch, E. v. Jakob, G.

Rauschenplat, G. von. Das elektrische Verschmelzen von Kupfererzen und Zwischenerzeugnissen der Kupferhütten. II. Kupferraffination. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (151-155, mit 1 Taf.). [0290 7265 6800].

70170

Raveau, C. Stabilité et déplacement de l'équilibre. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (767-770). [7000].

70171

——— Stabilité et diffusion; action de masse. Analogies mécaniques des lois du déplacement de l'équilibre. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1093-1095). [7075].

70172

Ravenna, Ciro v. Ciamician, G.

Rây, Prafulla Chandra. The molecular volumes of the nitrites of barium, strontium, and calcium. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (66-69); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (240). [0225 7120].

70173

——— The decomposition and sublimation of ammonium nitrite. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (345-349); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (56). [0490].

70174

Raydt, Ulrich. Ueber das Ladungsgesetz für Dielektrika. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1910, (68). 22 cm. [7280].

70175

——— v. Coehn, A.

Read, H. L. v. Gooch, F. A.

Read, John. Untersuchungen in der Cumar- und Cumarinsäurereihe. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Borna-Leipzig, 1907, (VIII+57). 8vo. [1320].

70176

——— v. Pope, W. J.

Rebenstorff, H. Eine Verwendung des „gefüllt bleibenden“ Hebers. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (50). [0910].

70177

——— Stechheber mit Saugball. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (306). [0910].

70178

——— Gibt es einen Zweckbau der chemischen Grundstoffe? Uns. Welt, Godesberg, **1**, 1909, (499-504). [0000].

70179

Rebenstorff, H. Gestelle für einzelne Reagenzgläser. Zs. physik. Unterr., Berlin, **22**, 1909, (40). [0910]. 70180

——— Ein Hilfsmittel für das Festmachen von Stopfen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (3). [0910]. 70181

——— Zur Verwendung der flüssigen Luft. Zs. physik. Unterr., Berlin, **23**, 1910, (28-32). [0920]. 70182

——— Bindung des Luftstickstoffs. Zs. physik. Unterr., Berlin, **23**, 1910, (39-40). [0920]. 70183

——— Natrium auf Wasser. Zs. physik. Unterr., Berlin, **23**, 1910, (43-44). [0920]. 70184

Reber, B. Bilder aus der Geschichte der Chemie. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (517-523). [0010]. 70185

Rebière, G. Sur la composition chimique de l'argent colloïdal électrique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (354-357). [0110]. 70186

Reboul, G. Réactions chimiques et ionisation. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (110-113, av. fig.). Remarques de M. A. Gautier, t.c. (113). [7050]. 70187

Rechenberg, C. von. Ueber eine wenig beachtete Fehlerquelle bei Siedepunktsbestimmungen unter Vermindertem Druck. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (475-491). [7210]. 70188

——— Krafts Siedepunktsbestimmungen und Verdampfungstheorie. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (547-555). [7210]. 70189

——— Theorie der Gewinnung und Trennung der ätherischen Öle durch Destillation (Grundzüge einer allgemeinen Destillationslehre). Bearb. im Auftrage der Firma Schimmel & Co. . . . Miltitz b. Leipzig (Schimmel & Co.), 1910, (XII+259-751). 24 cm. 12,50 M. [6800 5500]. 70190

Recke. Die Konzentration von Schwefelsäure in Gaillard-Türmen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (173-175, 182-184). [6800]. 70191

Reckleben, Hans. Ueber die Einwirkung von Antimonwasserstoff auf verdünnte Silberlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1458-1464). [0680 0110]. 70192

——— und **Güttich, A.** Über Antimonwasserstoff. Zs. anal. Chem.,

Wiesbaden, **49**, 1910, (73-84). [0680 6300 6400]. 70193

Reclaire, A. Beiträge zur Kenntnis der Hydrazone der Zuckerarten (Nachtrag zu einer früheren Abhandlung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1424-1425). [1800 1630]. 70194

Record, Frederick. An apparatus for simultaneously extracting a solid and filtering the solution so obtained. Chem. News, London, **99**, 1909, (53). [0910]. 70195

Recoura, A. Sur le sulfate cuivreux. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1105-1108). [0290]. 70196

Reddelien, G. Notiz zur Darstellung von Benzophenonimid-Derivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4759-4762). [1660]. 70197

Redgrove, H. Stanley. On the tetra-valency of oxygen. Chem. News, London, **99**, 1909, (109-110). [0550 7015]. 70198

——— On the calculation of thermo-chemical constants. London (Arnold), 1909, (102). [0030]. 70199

Reeb, E. Principes actifs de la poudre insecticide. J. Pharm., Mülhausen, **35**, 1909, (267-271). [8000]. 70200

Reed, Burleigh B. The fruit of *Pyrus arbutifolia*. Chem. News, London, **99**, 1909, (302-303). [6525]. 70201

Reed, Howard S[prague] v. Schreiner, O.

Reeders, J[ohan] Chr[istiaan] v. Kohnstamm, P.

[Reformatiskij, A.] Реформатский, А. Органическая химия. Съ приложеніемъ практическихъ занятій по органической химіи. [Chimie organique. Opérations pratiques.] Moskva, 1909, (175). 23 cm. [0040 0030]. 70202

Regaud et Fouilland. Régulateur de chauffage électrique. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (141-146). [6010]. 70203

Régnier, G. v. Guillemard, H.

Rehaag, August. Untersuchungen über den Einfluss der Verabreichung von Mohnkuchen auf den Fettgehalt der Milch bei Kühen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (104). 23 cm. [6515]. 70204

Reich, Jakob. Elektrolytische Reduktion von Nitrokörpern mit Molybdän als Wasserstoffüberträger. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck d. Leopold-Druckerei), 1910, (74, mit 1 Taf.). 22 cm. [5500 7265 0180].

70205

Reichard, Albert. Stärke- und Extraktgehalt der Gerste in ihren Beziehungen zum Malzextrakt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (345-348, 357-360). [6515].

70206

Reichard, C. Ueber eine unterscheidende Farbenreaktion bei Butter und Schweinefett. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (107). [6515].

70207

——— Ueber die Entwicklung flüchtiger Riechstoffe aus den Lösungen der Morphinsalze. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (128-130). [3010].

70208

——— Ueber die Anwendung der Aluminium-Reaktion des Quecksilbers bei der Analyse der Quecksilberverbindungen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (443-449). [6530].

70209

——— Über die Farbenreaktionen der Eiweisskörper. I. Pharm. Ztg., Berlin, **55**, 1910, (158-160, 167-168). [6150].

70210

Reichardt, C. J. Ferramat. Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (158-159, 169). [6530].

70211

——— Stomagen. Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (180). [6530].

70212

——— Zur Erkennung reduzierender Substanzen im Harn. Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (1007). [6520].

70213

Reichardt, Curt. Einfluss der Bromierung auf den kristallinisch-flüssigen Zustand aromatischer Verbindungen. Diss. Halle-Wittenberg. Gräfenhainichen (Druck v. C. Schulze & Co.), 1909, (51). 23 cm. [7130 1330].

70214

R[eicher], L[odewijk] Th[eodorus] v. Kloos, W.

Reichinstein, D. Wechselstromelektrolyse. Dynamische Charakteristik einer elektrolytischen Zelle. Oszillographische Mitteilung II. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (913-929). [7250].

70215

Reid, F. R. v. Livingston, B. E.

Reidenbach, Rudolf. Ueber die quantitative Bestimmung des Magne-

siums als Magnesiumpyrophosphat nebst einem Anhang: Ueber die Bestimmung des Magnesiums als Magnesiumsulfat. Diss. k. techn. Hochschule München. Kusel (Pfalz) (Druck v. K. Müller), 1910, (109). 23 cm. [6200].

70216

Reif, Georg. Ueber die Pr-1(N),2,3-Methyl-indol-dicarbonsäure und die Pr-1(N),2,3 Methyl-amino-indol-carbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3036-3045). [1931].

70217

Reiger, R[udolf]. Ueber die Ausbreitung scherender Deformationen in Flüssigkeiten. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (51-92). [7170].

70218

Reimann, Friedrich A. Ueber Sulfamin- und Sulfonsulfaminsäuren. Diss. Giessen. München (Druck v. V. Höfling), 1910, (84). 23 cm. [1330].

70219

Reinau, Erich Hellmut. Beiträge zur Kenntnis der Acetonoxalsäure. Diss. Bonn (Druck v. Broch & Schwarzingen), 1909, (115). 22 cm. [1310].

70220

Reinbeck, Martin v. Diels, O.

Reinbold, Béla. A szarvasmarha-vér fibrinjének hydrolysises elemzése. [Zur Hydrolyse des Rinderblutfibrins.] Orv. Term. Ért. I. Orv. sz., Kolozsvár, **31**, 1909, (14-40, 6-7). [6520].

70221

Reinert, Eugen. Ueber das 1-Methyl-3-cyclohexanon und Derivate desselben. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Calw (Druck v. A. Oelschläger), 1910, (VIII+73). 22 cm. [1540].

70222

Reinhard, A. v. Zaleski, W.

Reinhardt, Carl. Automatische Heber-Einrichtung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (40). [0910].

70223

——— Rauchgasanalysen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (206-207). [0400].

70224

——— Kohlensäure und ihre Anwendung zur Darstellung kohlensaurer Magnesia. Zs. Sauerstoffind., Leipzig, **2**, 1910, (77-79). [0460 0210].

70225

Reinhardt, Johannes v. Busch, M.

Reinhold, B. v. Riesenfeld, E. H.

Reinisch, R. v. Philippi, E.

Reinitzer, Friedrich. Erwiderung betreffend die Enzyme des Akazien-gummis. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (164-168). [8014].

70226

Reinking. Die Entwicklung des Aetzens von Indigo mit Reduktionsmitteln. (Vortrag.) Färberztg, Berlin, **21**, 1910, (25-34). [5020]. 70227

Reintgen, J. Ein neues Verfahren zur Gewinnung des Ammoniaks aus Kohlendestillationsgasen. [Vortrag.] Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **54**, 1910, (982-986). [0490 6800]. 70228

Reintke, Eugen. Über die Abspaltung von Kohlenoxyd aus α , α -Diarylpropionsäuren. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1905-1906. Halle a. S., 1905, (50+2). 8vo. [1330]. 70229

Reis, Alfred. Ueber die Reduktion ungesättigter Karbonsäuren und über den Ersatz der Diazogruppe durch Wasserstoff. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1909, (47). 23 cm. [1300 1740 1130]. 70230

Reis, Friedrich. Chemische und physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und mit einigen daraus hergestellten Verbindungen. Diss. Königsberg. Berlin (J. Springer), 1910, (37). 23 cm. [8500 1310]. 70231

——— v. Stutzer, A.

Reis, Robert. Phytochemische Untersuchung der *Erythraea Centaurium* Pers. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. J. Manias & Cie.), 1909, (46). 22 cm. [6525 6530]. 70232

Reiss, Fritz. Untersuchung der Milch- und Molkereiprodukte. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (751-767). [6515]. 70233

——— und **Sommerfeld, Paul.** Quantitative Analyse [der Milch]. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (233-305). [6515]. 70234

Reissert, Arnold. Ueber isomere Azoxyverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1364-1371). [1720]. 70235

——— und **Grube, F.** Beiträge zur Kenntnis des o-Amido-benzonitrils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3710-3721). [1330]. 70236

Reitz, Adolf. Chemische Probleme aus dem Gebiete der Bakterienforschung. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (100-107, 156-163). [8000]. 70237

Reitz, Adolf. Nahrungsmittel und Fälscherkünste. Ein Büchlein zur Untersuchung unserer wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Mit Anhang: Untersuchung von Kleiderstoffen. (Naturwissenschaftliche Volksbücher. No. 14116.) Stuttgart (Kosmos), 1910, (76). 21 cm. 0,75 M. [6515]. 70238

Reitzenstein, Fritz und Breuning, Wilhelm. Combination von Triphenylmethanfarbstoffen mit der Indigogruppe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (257-286). [5020 1932 7320]. 70239

——— und **Stamm, Georg.** Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf mercurierte Amine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (150-160). [1931]. 70240

——— Die Einwirkung von 1, 2, 4-Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (160-166). [1931]. 70241

——— Über die Janovskysche Reaktion der Dinitrokörper und die von Bittosche Reaktion der Aldehyde und Ketone mit aromatischen Verbindungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (167-176). [6150 1100 1400 1500]. 70242

Remelé, A. Ueber chemisch wirkende elektrische Strahlungen. [Borstickstoff.] Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (107-108). [0160]. 70243

Remfry, Percy v. Decker, H.

Remington, J. Stewart und Hartley, R. F. Litharge. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (670-671). [6300]. 70244

——— und **Lancaster, Harold.** The comparative examination of the halogen absorption of oils by the methods of Hübl, Wijs, Hauns und McIlheney. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (146-147). [6540]. 70245

Remmert, Paul. Ueber die Einwirkung aliphatischer Organo-Magnesium-Verbindungen auf die freie Tere- und Isophthalsäure. Diss. Münster. Berlin (Druck v. G. Schade), 1910, (63). 22 cm. [1330 2000]. 70246

Remsen, Ira. A college text-book of chemistry. (American science series.) 2d ed., rev. New York (Holt), 1908, (xxiii + 702, with illus.). 20.5 cm. [0030]. 70248

Remsen, Ira. An introduction to the study of chemistry. (American science series, briefer course.) 7th ed., rev. and enl. New York Holt, 1906. (xxiv+516, with illus.). 19.5 cm. [0030]. 70219

——— Einleitung in das Studium der Chemie. Autoris. deutsche Ausg., selbständig bearb. v. Karl **Seubert**. 4. Aufl. Tübingen Laupp, 1909, XVI+137, mit 2 Taf. 8vo. 6.60 M. 6030. 70250

——— Anorganische Chemie. 4. Aufl. der autoris. deutschen Ausg., selbständig bearb. von Karl **Seubert**. Tübingen Laupp, 1909, XVI+513, mit 2 Taf. 8vo. 9.40 M. [0030] 70251

Remy, Théodor. Beitrag zur Beurteilung der neuen kalihaltigen Silikatdünger. Ill. landw. Ztg. Berlin, 30, 1910, (39-42, 48-50). [6535 8500]. 70252

——— und **Geller, L.** Nahrungsbedarf und Nahrungsaufnahme einiger ausdauernder Wiesengräser. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 59, 1910, (1-12). [6525 8030]. 70253

Renard, Th. et Guye, Philippe A. Mesures de tensions superficielles à l'air libre. Journ. Chim. phys., Genève, 5, 1907, (81-112). [7165]. 70254

——— v. **Briner, E.**

Rengade, Étienne. Recherches sur les chaleurs de formation des protoxydes alcalins. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 14, 1908, (539-553). [0500 7230]. 70255

——— Recherches sur les sous-oxydes des métaux alcalins. (I.) Méthodes générales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (989-994); (II.) Les sous-oxydes de cæsium. t.c. (994-1003); Paris, C. R. Acad. sci., 148, 1909, (1199-1202); Rev. metall., Paris, 6, 1909, (934-945). [0280 0505 7205]. 70256

——— Sur la forme théorique des courbes de refroidissement des mélanges binaires; cas des cristaux mixtes. Paris, C. R. Acad. sci., 149, 1909, (782-785, 990-993). [7205]. 70257

——— Sur la forme théorique des courbes de refroidissement des mélanges binaires. Rev. metall., Paris, 7, 1910, (89-97). [7205]. 70258

Rengade, S. Sur un nouveau modèle de galvanomètre à enregistrement photographique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (945-947). [0910]. 70259

Renker, Max. Ueber Bestimmungsmethoden der Zellulose. Vortrag. Wochenbl. Papierfabr., Biberach, 41, 1910, (916-922); Zs. angew. Chem., Leipzig, 23, 1910, (193-198). [6350]. 70260

Renouf, N. v. Crossley, A. W.

Rentschler, Harvey Clayton. A new method for measuring the index of refraction of a gas for different light-waves and results obtained for several gases. Astroph. J., Chicago, Ill., 28, 1908, (345-359, with text fig., tables). [7310]. 70261

Rentschler, Oscar. Kondensationen der Diphenyl- und Diphenylen-Glycolsaure mit aromatischen Kohlenwasserstoffen und Phenoläthern. Math.-naturw. Diss. 1905-1906. Freiburg (Schweiz), 1906, (54+2). 8vo. [1330]. 70262

Renz, Kurt. Ueber das Atomgewicht des Rhodiums. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, (27, mit 1 Taf.). 22 cm. [0640 7105]. 70263

Repiton, Fernand. Dosage des acides minéraux dans le vinaigre. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 23, 1909, (172-173). [6515]. 70264

——— Dosage titrimétrique de l'acide sulfurique libre ou des combinaisons sulfatées. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 24, 1910, (382-383). [6330]. 70265

Rettberg, Hans v. Pschorr, R.

Reusch, K. Jahresbericht über die Industrie der Mineralsäuren und des Chlorkalkes. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (189-191, 198-200, 207-208); 34, 1910, (253-254, 263-264). [0100 6800]. 70266

——— Herstellung von Schwefelsäureanhydrid unter gleichzeitiger Gewinnung von Glas. ChemZtg, Cöthen, 34, 1910, (390). [0660 0710]. 70267

Reuter, Rudolf. Studien über Anhydridbildung in der Glutakonsäurereihe. Diss. Kiel. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1909, (56). 23 cm. [1320 7095]. 70268

——— v. **Feist, F.**

Reverdin, Frédéric. Nitration de quelques dérivés du p-aminophénol. (Suite.) Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), 27, 1909, (383-403, 439-459); Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (1523-1530, 4109-4118). [1630]. 70269

Reverdin, Frédéric. Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf einige aromatische Nitramine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (177-183); Paris, *C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (399-401); Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **7**, 1910, (130-136). [5500 1630]. 70270

——— *Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture.* *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (431-441, 785-795). [5020]. 70271

——— et **de Luc, A.** Nitration de l'acide p-diéthylaminobenzoïque. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (sér. 4), **27**, 1909, (36-44); Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (1725-1730). [1330 1310]. 70272

Révillon v. Guillet, L.

Revillon, Louis. La macrographie. *Rev. gén. chim.*, Paris, **12**, 1909, (396-399). [0320 6585]. 70273

Rewald, Bruno. Ueber die Pentose aus Pankreas. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3134-3136). [1810]. 70274

——— Die Spaltung der d,l-Camphersulfosäure in die optisch-aktiven Komponenten. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3136-3138). [1340 7315]. 70275

Rewidzoff, O. v. Wyss, H. v.

Rey, Jean. Über die Ursache der Gewichtszunahme von Zinn und Blei beim Verkalten. Deutsch hrsg. und mit Anmerkungen versehen von Ernst **Ichenhäuser** und Max **Speter**. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 172.) Leipzig (W. Engelmann), 1909, (56). 19 cm. Geb. 1,20 M. [0720 0580 0010]. 70276

Reychler, A. Sur l'équilibre de dissociation des électrolytes binaires. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **7**, 1909, (58-59). [7255]. 70277

——— La mécanique chimique et l'état colloïdal. *Journ. Chim. phys.*, Genève, **7**, 1909, (362-368). [7125]. 70278

Reynolds, James Emerson. Silicon researches. Part XI. Silicotetrapyrrole. London, *J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (505-508); Part XII. The action of silicochloroform on potassium pyrrole. *t.c.* (508-512); Part XIII. Silicon halides and pyridine, acetonitrile, etc. *t.c.* (512-514). [2000]. 70279

Reynolds, James Emerson. Note on the results of cooling certain hydrated platinum-cyanides in liquid air. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **82**, 1909, (380-383). [0610]. 70280

Rheinberger, E. v. Heiduschka, A.

Rhodijs, Richard v. Diels, O.

Rhorer, László. Az elektromosság tanának újabb haladásáról. [Über die neueren Fortschritte der Elektrizitätslehre.] Pötf. Termt. Közl., Budapest, **41**, 1909, (15-28, 89-101, 158-190). [7250]. 70281

Riachovskij, V. v. Zelinskij, N. D.

Riat, G. v. Oesterle, O. A.

Richard, A. Solubilité de l'acide borique dans les solutions aqueuses d'acide tartrique. Bordeaux, *Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908-1909**, (46-53). [0160]. 70282

——— Sur les solutions aqueuses d'acide borique et de crème de tartre. Bordeaux, *Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908-1909**, (79-82). [0160]. 70283

Richard, Ludwig v. Freund, M.

Richards, Ellen Henrietta (Swallow) "Mrs. R. H. Richards." Laboratory notes on industrial water analysis; a survey course for engineers. New York (Wiley), 1908, (iii+49, with tables). 23.5 cm. [6510]. 70284

Richards, Joseph W[illiam]. The latent heat vaporization of metals and other substances. *Trans. Amer. Electrochem. Soc.*, South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (447-451, with tables). [7220]. 70285

——— Metallurgical calculations. [Part 1. Introduction, chemical and thermal principles, problems in combustion.] New York (McGraw), 1906, (xi+208, with tables). 23.5 cm.; Part 2. Iron and steel. *op. cit.* 1907, (ix+209-444). 23.2 cm.; Part 3. The metals other than iron (non-ferrous metals). *op. cit.* 1908, (vii+641). 23.2 cm. [0030 6800]. 70286

Richards, P. A. E. v. Booth, N. P.

"**Richards, Mrs. R. H.**" v. Richards, E. H. (Swallow).

Richards, Theodore, W. Les travaux de l'Université de Harvard sur les poids atomiques. (Traduit sur le manuscrit anglais par M. G. Baume.) *Journ. Chim. phys.*, Genève, **6**, 1908, (92-136). [7105]. 70287

Richards, Theodore W. **Wolcott Gibbs**, Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **29**, 1909, (101-103); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, (1909), 1910, (5037-5054, mit Portr.). [0010]. 70288

——— und **Baxter**, Gregory Paul. Die Vakuumkorrektur für das scheinbare Gewicht eines Salzes. (Übers. von J. **Koppel**.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (418-425). [7100 0930]. 70289

——— **Coffin**, Fletcher Baker, **Heimrod**, George W., **Stull**, Wilfred Newsome, **Lacy**, Burritt S., **Merigold**, Benjamin Shores, **Archibald**, Ebenezer Henry, **Wells**, Roger Clark, **Stähler**, Arthur, **Mueller**, Edward, **Forbes**, George Shannon, **Jones**, Grinnell. Experimentelle Untersuchungen über Atomgewichte. 1887-1908. Deutsche Ausg. besorgt von J. **Koppel**. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1909, (VIII+890). 24 cm. 35 M. [7105]. 70290

——— und **Garrod-Thomas**, R. N. Elektrochemische Untersuchung flüssiger Amalgame von Zink, Kadmium, Blei, Kupfer und Lithium. II. (Übers. von W. **Neumann**.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (165-201). [7260 7115 0400]. 70291

——— und **Jackson**, Frederick Gray. The specific heat of the elements at low temperatures. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (414-451). [7220]. 70292

——— und **Jones**, Grinnell. Die Kompressibilitäten der Chloride, Bromide und Jodide von Natrium, Kalium, Silber und Thallium. [Übers. von W. **Neumann**.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (152-178). [7150]. 70293

——— **Köthner**, Paul und **Tiede**, Erich. Revision der Atomgewichte von Stickstoff und Silber: Die Analyse des Chlorammoniums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (320-327). [7105 0490 0110]. 70294

——— und **Willard**, Hobart Hurd. Weitere Untersuchungen über die Atomgewichte von Silber, Lithium und Chlor. (Übers. von J. **Koppel**.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (229-287). [7105 0110 0450 0250]. 70295

——— und **Wilson**, J. Hunt. Elektrochemische Untersuchung flüssiger Amalgame von Thallium, Indium und Zinn. I. (Übers. von W. **Neumann**.)

Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (129-161). [7260 7115 0400]. 70296

Richardson, L. B. v. Bolser, C. E.

Richarz, Franz. Anodische Bildung von Wasserstoffsperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4674-4675). [0360 7265]. 70297

——— Schallgeschwindigkeit im Kaliumdampf und die daraus folgende Einatomigkeit seiner Molekeln. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1909**, 1910, (44-53). [7115 0420 7220]. 70298

——— Neue Methoden zur Bestimmung der spezifischen Wärmen von Gasen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1909**, 1910, (142-147). [7220]. 70299

——— v. Heusler, Fr.

Richaud, A. et **Bidot**. Sur une nouvelle réaction colorée des protosels de fer et sur quelques applications de cette réaction. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (234-236). [6100]. 70300

Riché, J. Contribution à l'étude du butanol-2 et de ses éthers tartriques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (57-60). [1210 7315]. 70301

Richmond, George F. and **Musgrave**, W. E. The composition of Horlick's malted milk. Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **3**, 1908, (87-90). [6515]. 70302

Richmond, H. Droop. The composition of milk. London, Anal., **34**, 1903, (208-211, with discussion). [6515]. 70303

Richter, Erich. Studien über die Bestimmung von Aethan neben Methan und Wasserstoff. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (56). 23 cm. [6400 1110]. 70304

Richter, Ernst. Kresolseife. Apoth.-Ztg., Berlin, **24**, 1909, (170-171). [6530]. 70305

——— Trichter mit Bänderand. Apoth.Ztg., Berlin, **24**, 1909, (871). [0910]. 70306

Richter, Erwin. Zur Kenntnis des Möhrenöles, des ätherischen Oeles des Früchte von *Daucus Carota* L. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (48). 23 cm. [6540]. 70307

——— Antwort auf die von Ernst Deussen gemachten Bemerkungen zu E. Richters Arbeit: „Zur Kenntnis der Möhrenöles, des ätherischen Oeles von

Daucus Carota“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (958–959). [6540].

70308

Richter, Erwin. Untersuchung einiger Spezialitäten. I. II. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (816–817, 877); Thomaqua. *op. cit.* **25**, 1910, (29); Geheimmittel der Frau Dorothee Bock, Berlin-Schöneberg. *t.c.* (77–78); Auxilium medici. *t.c.* (97–98, 400); Spritol. *t.c.* (136–137); Untersuchung einiger Geheimmittel. *t.c.* (181–182); Gichtpulver. *t.c.* (330); Professor Tissanders Heilmittel gegen Rheumatismus, Gicht und Ischias. *t.c.* (361). [6530 6600]. 70309

Richter, Johannes. Untersuchung von Schwefelsäurekammergasen. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (66). 23 cm. [6400 0660]. 70310

Richter, Paul. Beiträge zur Theorie des Huntington-Heberlein-Prozesses und der ihm verwandten Verblaseverfahren. Diss. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (V+84). 23 cm. [6800]. 70311

Richter, V. v. Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 11. Aufl. Neu bearb. von R[ichard] **Anschtz** und [Georg] **Schroeter**. Bd 1: Die Chemie der Fettkörper. Bonn (F. Cohen), 1909, (XX+793). 24 cm. 18 M. [0030].

70312

Rideal, Samuel. Application of electrolytic chlorine to sewage purification and deodorisation by the “oxychlorides” process. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (179–206, with discussion). [6510]. 70313

——— and **Burgess**, W. T. The new standards for sewage effluents. London, Anal., **34**, 1909, (193–205, with discussion). [6510]. 70314

Riecke, Eduard. Das Wesen des metallischen Zustandes. Umschau, Frankfurt a. M., **14**, 1910, (101–106). [7000]. 70315

Riedel, Adolf und **Schulz**, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des Additionsvermögens ungesättigter organischer Säuren und ihrer Ester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (14–39). [1300 7060]. 70316

——— und **Straube**, Erich. Condensation von Butyrylchloral und Butyrylchloralhydrat mit Malonsäure. Liebigs

Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (40–51). [1310 1320 1410]. 70317

Riedel, Karl. Ueber Milchglas. Kryolithglas. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1305). [0710 6600]. 70318

Riegel, Emil Raymoud v. Sanger, C. R.

Riegel, M. Ueber den Lecithingehalt des Sojaöls und seine Bestimmung. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (428). [6540]. 70319

Riegner, Franz. Chemische Beiträge zur Kenntnis basischer Constitutionsfacies granitischer Gesteine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (78). 22 cm. [6580]. 70320

Rieke, Reinhold. Darstellung von Gefäßen aus Zirkonerde. Nebst Nachschrift von **Rassow** und Anmerkung von Gustav **Keppeler**. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1019–1020). [0910 0890]. 70321

——— Das Porzellan. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 150.) Hannover (M. Jänecke), [1910], (X+191). 17 M. Geb. 4,60 M. [0120 6800]. 70322

Riemann, Carl. Gewinnung und Reinigung des Kochsalzes. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Hrsg. von L. M. Wohlgemuth. Bd 18.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VI+84). 25 cm. 3,20 M. [0500 6800]. 70323

Riesenfeld, E[rnst] H. Berechnung der Ionenhydratation aus der Überführungszahl und der Ionenbeweglichkeit. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (654–657). [7255 7270]. 70324

——— Erwiderung auf die Bemerkung des Hrn. S. Tanatar zu meiner Abhandlung über „Die Existenz echter Percarbonate und ihre Unterscheidung von Carbonaten mit Krystall-Wasserstoffsuperoxyd.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (566–568). [0210].

70325

——— und **Reinhold**, B. Anodische Bildung von Wasserstoffsuperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2977–2981). [0360 7265]. 70326

——— Die Existenz echter Percarbonate und ihre Unterscheidung von Carbonaten mit Krystall-Wasserstoffsuperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4377–4383). [0210 6150].

70327

Riesenfeld, Ernst II. und **Reinhold, B.** Die Ueberführungszahl der Salzsäure. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **68**, 1909, (140-158). [7270]. 70328

——— Bestimmung von Ueberführungszahlen aus elektromotorischen Kräften in Lösungsmitteln, welche mit Wasser nur beschränkt mischbar sind. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **68**, 1909, 459-470. [7270]. 70329

——— und **Seemann, F.** Chromiaquo-triammine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4222-4232). [0270]. 70330

——— und **Zermelo, Ernst**. Die Einstellung der Grenzkonzentrationen an der Trennungsfläche zweier Lösungsmittel. *Physik. Zs.*, Leipzig, **10**, 1909, (958-961). [7175]. 70331

Riess, M. v. Gutbier, A.

Riesser, Otto. Ueber melanotische Pigmente. Königsberg, *Schr. physik. Ges.*, **50**, 1909 [1910], (187-194). [5010]. 70332

Rieter. Eine neue aräometrische Fettbestimmungsmethode. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (45-46). [5500]. 70333

——— Bestimmung des Mangans in Trinkwässern. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (127-128). [6300]. 70334

——— Bestimmung der in Wasserstoffsperoxyd enthaltenen Säure. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **1909**, (409). [0360]. 70335

Riiber, C. N. und **Goldschmidt, V. M.** Ueber den Unterschied von Storaxzimtsäure und synthetischer Zimtsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (453-462). [1330]. 70336

Rimbach, E[berhard]. Chemisches Praktikum für Mediziner. 2. umgearb. Aufl. Bonn (F. Cohen), 1910, (VIII+172). 22 cm. Geb. 4 M. [0030]. 70337

——— und **Kilian, Herman F. C.** Ueber Doppelfluoride des vierwerthigen Ceriums. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **368**, 1909, (101-109). [0240]. 70338

——— Ueber Cerosalze organischer Säuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **368**, 1909, (110-125). [1300 0240]. 70339

Rimele, Eugen. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bis-diazoessigester und über die Salze der

Bisdiazoessigsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (59). 22 cm. [1730]. 70340

Rimini, Enrico. Sui prodotti di ossidazione dell'artemisia. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (590-597). [1340]. 70341

Rimpel v. Biltz, H.

Rindell, Arthur. Ueber das Verhalten schwerlöslicher Calciumsalze zu wässrigen Lösungen von Ammoniumsalzen, besonders derjenigen von Triammoniumcitrat. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **70**, 1910, (452-458). [0220 0490 1310 7225 7190 6200]. 70342

Rindl, Max. Studien über Trinitrochloronaphthaline. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (55). 23 cm. [1130]. 70343

Ringer, W[ilhelm] E[duard]. De waterstofionenconcentratie in zeewater. [Die Konzentration der Wasserstoffionen im Meereswasser.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (113-128). [6510 7260]. 70344

——— De waterstofionenconcentratie in verdunde oplossingen van phosphorzuur, mono- en dinatriumphosfaat. [Die Konzentration der Wasserstoffionen in verdünnten Lösungen von Phosphorsäure, Mono- und Dinatriumphosphat.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (446-452). [7270 0570]. 70345

——— Waterstofionenconcentraties in oplossingen van phosphorzuur met natriumhydroxyde. [Konzentration der Wasserstoffionen in Lösungen von Phosphorsäure mit Natron.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **7**, 1910, (203-207). [0570 7270]. 70346

——— Die Alkalinität des Meerwassers. (1ste Mittheilung.) Helder, *Verhandelingen Rijksinstituut Onderzoek Zee*, **2**, 3, 1908, (1-22). [6510]. 70347

——— De bepaling van het zoutgehalte van het zeewater te Helder, Lemmer, Urk en Marken. [Die Bestimmung des Salzgehaltes vom Meereswasser zu Helder, Lemmer, Urk und Marken.] Mededeelingen Visscherij, Helder, **1907**, (180-188, mit Taf.). [6510]. 70348

Rinne, Fritz. Zur chemisch-mineralogischen Erforschung der deutschen

Kalisalzlagertstätten. Antrittsrede . . . Leipzig (Veit & Co.), 1919, (32). 21 cm. [0120]. 70349

Rischbieth, P. Quantitative gasvolumetrische Analysen und Synthesen im Unterrichte. Zs. physik. Unterr., Berlin, **22**, 1909, (19-29). [0050 6400]. 70350

Rispler, A. Die Grossindustrie des Steinkohlenteers. Teerdestillation.— Die Transportmittel. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (261-263, 279-282, 286-289, 349-350); Die Verarbeitung der Rohöle. t.c. (545-547). [6800]. 70351

Risse, Felix. Ueber desmotrope Reaktionen des 1-Phenyl-3-Methyl-5-Anilino- und des 1-Phenyl-3-Methyl-5-Toluidinopyrazols. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1909, (71). 22 cm. [1932]. 70352

Ristenpart, E. Der gegenwärtige Stand der Abziehmethode für die Ermittlung der Seidenbeschwerung. Färberztg, Berlin, **20**, 1909, (126-128). [6560]. 70353

——— Experimentelle Studien zur Beurteilung der Beizvorgänge. Färberztg, Berlin, **20**, 1909, (233-238, 250-256). [5000]. 70354

——— Wassereinigungskontrolle in der Praxis. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (392-396). [6510]. 70355

Ritsert, E. Ueber Subcutin (Anaesthesin sulfophenylicum). Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (797-798). [6530]. 70356

Rittener, Auguste. Action de l'acide carbonique sur les sulfures de sodium et de calcium et de l'acide sulfhydrique sur le carbonate de sodium. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (50). 8vo. [0500 0220]. 70357

Ritter, Ernst v. Liechti, P.

Ritter, Friedrich v. Wallach, O.

Ritter, G. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, (1909), 1910, (582-588). [8030]. 70358

Ritter, J. Georg. Die Auswaschverluste bei Lederanalysen. Ledertechn. Rdsch., Berlin, **1910**, (131-132). [6570]. 70359

Rivett, A. C. D. v. Sidgwick, N. V.

Rivier, H. Sur la réversibilité de la transformation des pseudodithiobiurets pentasubstitués en dithiobiurets nor-

maux. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **32**, 1904, (60-71). [1650]. 70360

Rivière, L. Glycérine de saponification et glycérine de fermentation alcoolique. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1903, (1173-1174). [1210]. 70361

Rivosch-Sandberg, F. v. London, E. S.

Roaf, H. E. The osmotic pressure of haemoglobin. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (i-ii). [5910]. 70362

——— The combining power of egg white for hydrochloric and sulphuric acids. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (iv). [4010]. 70363

——— A method to show pentoses in the presence of ketoses. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (v). [6150]. 70364

Robel, J. v. Marchlewski, L.

Roberts, Edwin J. v. Browning, P. E.

Robertson, P[hilip] W. Optische Studien über I. Kupferammoniakkomplexe. II. Gelbe und rote Salze aus p-Oxyazobenzolen. Diss. Leipzig, Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (56). 23 cm. [0290 2000 7300 1720 5010]. 70365

——— v. Hantzsch, A.

Robertson, Robert. The velocity of decomposition of nitroglycerin by heat. Part I. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1241-1248); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (179-180). [1265 7035]. 70366

Robertson, T. Brailsford. Note on the synthesis of a protein through the action of pepsin. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (95-99). [4000]. 70367

——— On the dissociation of solutions of the "basic" caseinates of sodium and ammonium. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (473-483, with tables). [7255]. 70368

——— On the refractive indices of solutions of the caseinates and the acid- and alkali-equivalents of casein. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (469-489, with tables). [7310]. 70369

Robin, F. La dureté des aciers aux basses températures. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (162-185). [0320]. 70370

Robinson, Frederic William. Double and triple ferrocyanides of magnesium, aluminium, and cerium with potassium

and ammonium. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1353-1359); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (195). [0120 0240 0420 0460 0490 0500]. 70371

Robinson, Frederic William v. Fenton, H. J. H.

Robinson, Robert. A new synthesis of oxazole derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2167-2174); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (295-296). [1530 1540 1630 1940]. 70372

——— and **Simonsen, John Lionel.** Experiments on the constitution of the aloins. Part I. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1085-1096); (preliminary note) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (76-77); [abstract] t.c. (153). [1330 1630]. 70373

——— v. **Perkin, W. H., jun.**

Robinson, W. O. and Waggaman, W. H. Basic magnesium chlorides. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (673-678, with text fig., tables). [0460]. 70374

——— v. **Cameron, F. K.**

Robison, Robert. Ueber die polychromen Salze aus Dimethyl- und Diphenyl-Violursäure. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (56). 23 cm. [1932 7040 5000 7320]. 70375

——— v. **Hantzsch, A.**

Roblin, L. v. Patein, G.

Rochaix, A. v. Courmont, J.

Rochaix, P. Dosage des matières grasses dans les matières fécales. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (487-491). [6520]. 70376

Rochussen, F. Fortschritte auf dem Gebiete der Terpene und ätherischen Oele. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (677-679, 686-688, 694-696, 702-704); **34**, 1910, (385-387, 407-411). [1140 1600 6540]. 70377

——— Ätherische Oele und Riechstoffe. (Sammlung Göschen. 446.) Leipzig (G. J. Göschen), 1909, (190). 16 cm. Geb. 0,80 M. [6800 6540]. 70378

Rocques, X. Les eaux-de-vie de vin; le cognac. Leur composition, la teneur en non-alcool, la nature du non-alcool. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1074-1076). [6515]. 70379

Rocques, X. L'acide sulfureux dans les vins. Influence de la richesse saccharine sur la teneur en acide sulfureux combiné. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (180-185). [6515]. 70380

——— et **Lévy, L.** Composition des kirschs et nature des composés cyanés qu'ils renferment. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (139-140). [6515]. 70381

——— Sur la nature des composés cyanés des kirschs. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (494-496). [6515]. 70382

Rodenburg, J. v. Dorp, G. C. A. van.

Roeder, H. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung thermischer Einflüsse auf die verdauende Kraft des Magen- und Pankreassaftes. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (496-520). [8014]. 70383

Röhler, Hermann. Untersuchungen über Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze und über die Elektrolyse dieser Lösungen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (419-436); Diss. Leipzig. Erfurt (Druck v. O. Kunath), 1909, (68). 22 cm. [7190 1310 7080 7255 7265 7115]. 70384

Röhrig, A. Ameisensäure, ein Bestandteil der Himbeeren? Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (1-8). [6515]. 70385

——— Flüssige Kakaobutter. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (2-3). [6515]. 70386

——— Konzentrierte Fruchtsäfte. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (285-286). [6515]. 70387

Rölle, Heinrich. Ueber Kondensationsprodukte von β -Naphtholen mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak und deren Salzbildung. Diss. Giessen. Hannover (Druck v. W. Oldemeyer Nachf.), 1909, (55). 24 cm. [1230 1430 1900 1600]. 70388

——— v. **Besche, E.**

Römer, Fritz v. Fischer, O.

Röer, Elise. Bestimmung von Titansäure im Ilmenit. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1225). [6580]. 70389

Roesicke, Adolf. Ueber Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss. Freiburg i. Br. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (39). 21 cm. [1260 0660]. 70390

Rössle, Robert. Fortschritte der Cytotoxinforschung. *Ergebn. Path., Wiesbaden*, **13**, Abt. 2, (1909), 1910, (124-252). [8050]. 70391

Rössler, L. v. Vanino, L.

Roest, J. G. Zuivering van het afvalwater van stroocartonfabrieken. [Die Reinigung des Schmutzwassers der Strohappelfabriken.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (106-109). [6510]. 70392

Roethlisberger, Paul. Notiz über eine klinische Methode der quantitativen Bestimmung der Harnsäure im Blutserum. *Münchener med. Wochenschr.*, **57**, 1910, (344-347). [6520]. 70393

Roettgen, Theodor. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Weine mittels des Apparates von Bötticher. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **19**, 1910, (484-486). [6515]. 70394

Röttger, H. Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. 4., verm. u. verb. Aufl. Bd 1. Leipzig (J. A. Barth), 1910, (X+601, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [6515]. 70395

Rogers, Allen. Laboratory guide of industrial chemistry. New York (Van Nostrand), 1908, (xi+158+10, with illus., tables, diagrs. pl.). 21 cm; London (Constable), 1909, (170). [6800 0030]. 70396

Rohde, Georg. Bemerkung zur Abhandlung des Hrn. P. Rabe: Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. XI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2182). [3010]. 70397

— und **Dorf Müller, G.** Über die Konstitution des β -Bromcarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1363-1370). [1540 1530]. 70398

Rohde, Karl v. Posner, T.

Rohdich. Zur Bestimmung der Trockensubstanz im Weizenkleber. Müller, Berlin, **32**, 1910, (168-169). [6515]. 70399

Rohland, [Paul]. Ueber die Oxydation des Eisens, den Eisenbeton und die Schutzmittel. Mühlenbau, Heidelberg, **1908**, (429-433). [0320]. 70400

— Aus der Geschichte der Mörtelmaterialien. *Arch. Gesch. Natw.*, Leipzig, **2**, 1909, (91-96). [0220 0010]. 70401

— Einfluss des Meerwassers auf den Beton. *Betonztg*, Halle, **3**, 1909, (228). [0220]. 70402

Rohland, [Paul]. Eine merkwürdige Erscheinung am Eisenbeton. *Betonztg*, Halle, **3**, 1909, (365-366). [0220 0320]. 70403

— Über die Adsorption durch Tone. II. *Biochem. Zs.*, Berlin, **23**, 1909, (278-280). [7165 0120]. 70404

— Die Erhärtung des Zements. [Nebst Bemerkung von E[rnst] Stern.] *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (221, 267, 413). [0220]. 70405

— Ueber die Farbe des Schwefels und das Farbproblem des Ultramarins. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **24**, 1909, (109-111). [0660 0120 7300]. 70406

— Über die Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens. III. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **65**, 1909, (108-109); IV. *op. cit.* **67**, 1910, (110-112). [7165 7125 0710 0120 0320]. 70407

— Eine neue Darstellung der zweiten anhydritischen Modifikation des Calciumsulfats. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **65**, 1909, (105-107). [0220]. 70408

— Die Kolloidstoffe in der Ackererde. *Zs. Kolloide*, Dresden, **4**, 1909, (190-191); **5**, 1909, (243-244). [8500]. 70409

— Über physikalische und chemische Isomerien. Aus d. Natur, Stuttgart, **5**, 1910, (673-679). [7025 7035]. 70410

— Verhalten des Betons und Eisenbetons gegen Humusstoffe und Schwefelverbindungen. *Betonztg*, Halle, **4**, 1910, (257-258). [0220]. 70411

— Farbige Wirkungen von Wärme und Licht. *Natur*, Leipzig, **1910**, (172-175). [7300 7350]. 70412

— Ueber die Hydrosulfate des Bariums und Calciums. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **66**, 1910, (206-208). [0170 0220]. 70413

— Die Kolloidstoffe in den Tonen. II. (Nebst) Erwiderung von Gustav **Keppeler**. *Zs. Elektroch.*, Halle, **16**, 1910, (9-10); III. Erwiderung an Herrn Keppeler. *t.c.* (159). [7125 0120]. 70414

Rohner, Franz v. Fichter, Fr.

Róka, Kálmán. Az orthonitrophenyl-propionsav redukálása indigóvá elektrolitikus úton. [Die Darstellung des

Indigos mittelst Reduktion der Orth-nitrophenylpropionsäure auf elektrolytischen Wege.] Math. Termat. Ért., Budapest, **27**, 1909, (191-206). [1330 5020 7265]. 70115

Roll, Clara. Recherches sur la composition chimique des calcaires du crétacé inférieur des environs de Neuchâtel. Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906, (30, av. 1 tab.). 8vo. [6590 6580]. 70416

Rolla, Luigi. Su l'amidofenilurea e su l'amidofenilsolfurea. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (327-349). [1310]. 70417

——— Contributo alla teoria delle soluzioni colloidali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (650-654). [7125]. 70418

Rolle. Die Verhütung des Wasserverlustes bei der Aufbewahrung von Rohzuckermustern. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N.F. 47), 1910, Techn. Tl, (630-634). [6515]. 70419

Rollett, Adolf. Zur Kenntnis der Linsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (410-421). [1320]. 70420

——— Zur Kenntnis der Linsäure und des Leinöls. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **62**, 1909, (422-431). [1320 6540]. 70421

——— v. Pschorr, R.

Románski, Zygmunt. Die Phosphorsäurebestimmung in der Thomasschlacke durch Wägung des gelben Phosphoramoniummolybdatniederschlags. Chem.-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (46-47). [6535]. 70422

Romburgh, P[eter] van. Over Java-Basilicum-olie en methylchavicol. [Javanese Basilicum oil and methylchavicol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (972-974) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (15-16) (English). [6525]. 70423

——— Over de aetherische olie uit de vruchten van *Morinda citrifolia* L. [The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (975-977) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (17-19) (English). [6525]. 70424

——— Over het nitreeren van diaethylaniline. [On the nitration of

diethylaniline.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (175-181) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (297-304) (English). [1630]. 70425

Romburgh, P[eter] van. Ueber das einfachste Fett, das Glycerintriformiat. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (459-461). [1310]. 70426

Rona, P[eter] und **Ottenberg**, R. Zur Methodik der Stickstoffbestimmung im Harn. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (354-356). [6520]. 70427

——— v. Michaelis, L.

Ronchêze, A. Application de la méthode gazométrique au dosage exact de l'urée. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (444-452). [6520]. 70428

Rondoni, Pietro. Zur Frage der antitryptischen Wirkung des Blutsersums. Berliner klin. Wochenschr., **47**, 1910, (528-531). [8014]. 70429

Ronnet, L. A propos de la réaction d'Halphen. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (379-380). [6540]. 70430

Rorive, F. v. Tollens, B.

Rosa, Edgardo. Mikrographische Studie über die autogene Schweissung von Stahl. Autog. Metallbearb., Halle, **3**, 1910, (15-19). [0320 7025]. 70431

Rosanoff, M[artin] A. und **Easley**, C. W. Ueber den Partialdruck binärer Gemische. [Übers. von W. Neumann.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1910, (641-683). [7160 7075]. 70432

Rosanow, Jean. Contribution à l'étude des dérivés du triphényl- et du diphenylnaphtylméthane. Math.-naturw. Diss. 1907-1908. Fribourg, 1907, (47). 8vo. [1150]. 70433

Roschke, Kurt. Ueber α -Oxolaktame. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (52). 22 cm. [1300 1931]. 70434

Rose, Hermann. Über Dispersion und Rotationsdispersion einiger natürlich-aktiver Kristalle. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **29**, 1910, (53-105, mit 2 Taf.). [7310 7315]. 70435

Rosen, Joseph and **Heller**, Charles. The absorptive power of a cultivated soil. Bot. Gas., Chicago, Ill., **46**, 1908, (224-229, with 3 text fig., tables). [8500]. 70436

Rosenbach, Adolf v. Wallach, O.

Rosenbach, Ottomar. Zur Untersuchung des Harns auf Gallenfarbstoff. [In: O. Rosenbach, Ausgewählte Abhandlungen. Hrsg. v. W. Guttman, Bd 2.] Leipzig (J. A. Barth), 1909, (3); t.e. (225-232). [6520]. 70437

Rosenberg. Ueber Küpenfarbstoffe. Bericht über den 7. internationalen Kongress für angewandte Chemie in London (27. Mai bis 2. Juni 1909). Färberztg, Berlin, 20, 1909, (353-358). [5020 6800]. 70438

Rosenberg, P. v. Lorenzen, J.

Rosenberg, Siegfried. Sekretorische Drüsen und Sekrete. VI. Pankreas und sein Sekret. [In: Handbuch der Biochemie... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (122-149). [6520 8014]. 70439

——— Innere Sekretion. I. Pankreas und Glykolyse. [In: Handbuch der Biochemie... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (245-270). [8014]. 70440

Rosenberger, Franz. Zum Nachweis der Cyklosen im Tierkörper. Erwiderung an Herrn Starkenstein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1909, (369-372). [6520]. 70441

——— Weitere Untersuchungen über Inosit. 4. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 64, 1910, (341-344). [1240]. 70442

——— Über den Nachweis der Lävulose im Harn nach L. Borchardt. Zentralbl. inn. Med., Leipzig, 31, 1910, (177-180). [6520]. 70443

Rosenberg-Hein, Edgar. Über die Pektinmetamorphose. Bern Phil. Diss. 1907-1908. Basel, 1908, (48, und neun Taf.). 8vo. [7030]. 70444

Rosenblatt, M. et Rozenband, Mlle M. Sur l'influence paralysante exercée par certains acides sur la fermentation alcoolique. Paris, C. R. Acad. sci., 149, 1909, (309-312). [8020]. 70445

Rosenfeld, Joseph. Technische Untersuchungen über rumänisches Petroleum. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. M. Steinebach), 1909, (VII+85, mit 2 Taf.). 22 cm. [1100 6800]. 70446

Rosenheim, Arthur. Die Hexarhodanatosalze des Molybdäns. Zur Er- (d-9973)

widerung an Johanna Maas und J. Sand. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (149-154); t.e. (2295-2296). [1310 0480 2000]. 70447

Rosenheim, Arthur. Die Reaktion von Schwefelwasserstoff auf Cyanamidodithio-carbonate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (4139-4140). [1310]. 70448

——— Die Cyanide des Molybdäns. Berichtigung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 66, 1910, (95-96). [1310 0480]. 70449

——— **Garfunkel, A. und Kohn, F.** Die Cyanide des Molybdäns. (Untersuchungen über die Halogenverbindungen des Molybdäns und Wolframs. 7. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 65, 1909, (166-177). [1310 0480]. 70450

——— und **Grünbaum, Herbert.** Ueber tetragene Doppelsalze des Antimonfluorids (mit Rücksicht auf ihre Verwendbarkeit als Farbbeizen). Zs. anorg. Chem., Hamburg, 61, 1909, (187-201). [0680 7190 5020]. 70451

——— und **Kohn, Franz.** Zur Kenntnis des sogenannten Molybdändichlorids. (8. Mitt: Ueber die Halogenverbindungen des Molybdäns und Wolframs.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 66, 1910, (2-6). [0480 0840]. 70452

——— und **Koppel, Ivan.** Vorschläge für die Nomenklatur und Registrierung anorganischer Stoffe. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (101-102, 110-112); [Nebst Erwiderung von Eduard Jordis.] t.e. (325-326, 472-473, 525). [0070 0100]. 70453

——— **Levy, Richard und Grünbaum, Herbert.** Ueber Persulfocyan-säure und Trithioallophansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (2923-2929). [1940 1310]. 70454

——— und **Pinsker, Jacob.** Über die Bestimmung der Unterphosphorsäure, phosphorigen und unterphosphorigen Säure nebeneinander und neben Phosphorsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 64, 1909, (327-341). [6300]. 70455

Rosenheim, Otto. Notiz zur Geschichte der optischen Aktivität des Tannins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (2452-2453). [1330 7315]. 70456

Rosenheim, Otto. The pressor principles of placental extracts. *J. Physiol.*, Cambridge, **38**, 1909, (337-312). [6520]. 70457

——— and **Tebb, M. Christine.** The lipoids of the brain. Part I. Sphingomyelin. Cambridge, *Proc. Physiol. Soc.*, **1909**, (li-liii). [4010]. 70458

——— On the lipoids of the adrenals. Cambridge, *Proc. Physiol. Soc.*, **1909**, (liv-lvi). [4010]. 70459

Rosenmund, Karl W. Über Dialkyldiketo-piperazine. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **40**, 1909, (4470-4481). [1932]. 70460

——— Über p-Oxyphenyl-äthylamin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (4778-4783). [1630]. 70461

——— Die Synthese des Hordenins, eines Alkaloids aus Gerstenkeimen, und über (α)-p-Oxyphenyläthylamin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **43**, 1910, (306-313). [3010 1630]. 70462

Rosenstiehl. De l'intervention de la pression osmotique dans la teinture. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (396-399). [7125 7155]. 70463

Rosenthal, Jenő. A szőlőcukor újabb volumetriás meghatározása. [Neuere volumetrische Bestimmung des Traubenzuckers.] *M. Orv. Arch.*, Budapest, **10**, 1909, (448-455). [6350 6520]. 70465

Rosenthal, Th. Die Entwässerung von rohem Erdöl. Petroleum, Berlin, **5**, 1909, (315-316). [1100]. 70466

——— Über die Wasser- und Schmandbestimmung in Erdölen. *Chem.-Ztg.*, Cöthen, **33**, 1909, (1259). [6540]. 70461

Rosenthaler, Leopold. Die Fortschritte der Glucosidchemie im Jahre 1908. *ChemZtg.*, Cöthen, **33**, 1909, (569-570); im Jahre 1909. *op. cit.* **34**, 1910, (329-330). [1850]. 70467

——— Künstliche Darstellung und natürliche Entstehung optisch-aktiver Körper. *Oest. JahrHft. Pharm.*, Wien, **10**, 1909, (106-112); Wien, *Schr. Allg. Oest. Apoth. Ver.*, **47**, 1909, (209-211). [7300]. 70468

——— Zum Nachweis von Methylpentosen und Pentosen. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **48**, 1909, (165-172). [6150]. 70469

Rosenthaler, Leopold. Enzyme im Mutterkorn. *ApothZtg.*, Berlin, **25**, 1910, (5). [8014]. 70470

——— Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. *Arch. Pharm.*, Berlin, **248**, 1910, (105-112). [8014 1850]. 70471

——— Zum Nachweis von Azeton. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **49**, 1910, (299). [6150]. 70472

——— und **Meyer, R.** Zur Kenntnis glykosidhaltiger Extrakte. *Arch. Pharm.*, Berlin, **247**, 1909, (28-49); Wien, *Schr. Allg. Oest. Apoth. Ver.*, **47**, 1909, (257-258, 265-266, 277-279, 289-291). [6530]. 70473

Rosický, V. Beiträge zur Morphologie einiger künstlich dargestellter Verbindungen. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **46**, 1909, (357-376). [7130]. 70474

Rosinger, Hugo. Über Kondensationsprodukte von Glyoxal und Isobutyraldehyd. Wien, *MonHefte Chem.*, **28**, 1907, (947-960). [1510]. 70475

Rosset, H. Nouvel appareil pour le dosage des fluorures dans les denrées alimentaires. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (365-366). [6515]. 70476

Rossi, R. The effect of pressure on the band spectra of the fluorides of the metals of the alkaline earths. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **82**, 1909, (518-523). [7320]. 70477

——— v. Duffield, W. G.

Rossmann v. Rothenbach, F.

Rost v. Darzens, G.

Roth, Karl. I. Synthese 1,1-diarylsubstituierter Galakto-Hexite. II. Katalytische Reduktion der Fette. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (84). 22 cm. [1230 1300 7065]. 70478

——— v. Paal, C.

Róth, Nikolaus. Ueber die Camidgesehe „Pankreasreaktion“. *Zs. klin. Med.*, Berlin, **67**, 1909, (222-229). [6520]. 70479

Roth, Rudolf v. Hofmann, K.

Roth, W. Gleichgewichte in Gasen bei hohen Temperaturen. *Zs. physik. Unterr.*, Berlin, **22**, 1909, (310-314). [7075]. 70480

Roth, Wilhelm. Zur chemischen Untersuchung des Aquarienwassers.

Bl. Aquarienkunde, Stuttgart, **19**, 1908, (412-414). [6510]. 70481

Roth, W[alter] A. Thermochemische Untersuchungen. II. Eichung des Verbrennungscalorimeters und Arbeitsweise. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (249-266). [0910 7230]. 70482

——— Exercises in physical chemistry. London (Constable), 1909, (208). [0030]. 70483

——— v. Auwers, K.

Rothacker, Oscar. Ueber das 1-Phenyl 3-Methyl 5-Pyrazolon. Diss. München (Druck v. Bickel Söhne), 1909, (68). 21 cm. [1932]. 70484

——— v. Heiduschka, A.

Rothe, Jul. Zur Bestimmung von Zinnober und Goldschwefel in Kautschukwaren. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (679). [6525]. 70485

Rothenbach, F[ritz]. Gärungssessig und Essigessenz mit besonderer Berücksichtigung der neuesten Forschungen. Vortrag . . . D. Essigind., Berlin, **13**, 1909, (293-298). [6515]. 70486

[——— u. **Rossmann, Wilke.**] Untersuchungen über die im Gärungssessig enthaltenen Enzyme und über die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen. D. Essigind., Berlin, **13**, 1909, (305-309). [8014 6515]. 70487

——— v. Fresenius, W.

Rothenfusser, S. Über den Nachweis von Saccharose in Wein, Weissbier u. s. w. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (261-268). [6515]. 70488

——— Nachweis von Saccharose und Zuckerkalk in Milch und Rahm. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (465-475). [6515]. 70489

——— v. Mai, C.

Rothgiesser, Franz. Ueber eine Erscheinung von Multirotation bei Rohrzuckeruranylkomplexsalzen. — Ueber die Abhängigkeit der Rotationsdispersion des Weinsäurediaethylesters vom Lösungsmittel. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (52). 23 cm. [7315 1820 1310]. 70490

——— v. Grossmann, H.

Rothmund, V[iktor]. Ueber die Reduktion und Bestimmung der Per- (D-9973)

chlorate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (108-113). [0250 7090 6300]. 70491

Rothmund, V[iktor]. Ueber Löslichkeitsbeeinflussung. 3. Abh. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (523-546). [7175]. 70492

——— und **Burgstaller, A.** Über die Bestimmung der Perchlorate durch Reduktion mit Titanosalzen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1245). [6300]. 70493

Rothschild, Max. Ueber Synthesen ringförmiger Verbindungen mittelst Dipropylmalonylchlorid und Succinylchlorid. Diss. k. techn. Hochschule München. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (45). 22 cm. [5500 1000]. 70494

Rottsieper, Werner. Ueber trizyklische Chinolinverbindungen. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (88). 22 cm. [1931]. 70495

Rouchy, Ch. Formation bactérienne des sulfates dans l'épuration des eaux d'égout. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (439-444). [8020]. 70496

Rougeot, Raphaël. Chemische Methoden zur Beurteilung von Steinkohlenbriketts. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (76). 8vo. [6550]. 70497

Rouiller, C. A. v. Levene, P. A. T.

Rousseau, E. Emploi de l'acide lactique en teinture de laine [et en général]. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (335-339); **21**, 1910, (47-49). [1310 6800]. 70498

Rousselet, Albert. Chimisme intestinal des graisses alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (60-66). [8040]. 70499

Roussel, Henri. Notes sur l'organisation de l'industrie chimique en Allemagne. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (406-409). [6800]. 70500

——— Le blanchiment des farines. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (308-316). [6800]. 70501

——— Les engrais manganés dans la culture de la betterave. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (348-353). [8500]. 70502

——— v. Chaplet, A.

Routala, O. v. Engler, C.

Rowland, W. S. The electrolytic corrosion of the copper-aluminium

alloys. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (180-206, with text fig., tables). [7255 0100]. 70503

Roy, Paul v. Kling, A.

Royds, T. A comparison of the radium emanation spectra obtained by different observers. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (22-25); Le Radium, Paris, **6**, 1909, (39-42). [0620 7320]. 70504

Grating spectrum of radium emanation. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (202-204). [0620 7320]. 70505

r. Rutherford, E.

[Rozanov, N.] Розановъ, Н. Курсъ физиологической химіи съ руководствомъ по качественному и количественному анализу мочи. Примѣнительно къ университетской программѣ. [Cours de chimie physiologique avec manuel de l'analyse qualitative et quantitative de l'urine. Conformément au programme de l'université.] Kazan', 1909, (145), 17 x 25 cm. [0040 6030]. 70506

[Roždestvenskij, M. S.] Рождественскій, М. С. Новый способъ получения замѣщенныхъ тиоуретановъ одноатомныхъ спиртовъ. [Nouvelle méthode de préparation des thiouréthanes substitués des alcools monoatomiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast' **41**, 1, 1909, (107-108). [1250 1310]. 70507

Дѣйствіе горчичныхъ маселъ на спирты и меркаптаны. Новый способъ получения монозамѣщенныхъ тио- и дитиоуретановъ одноатомныхъ спиртовъ и меркаптановъ. [L'action des sénévols sur les alcools et les mercaptans. Nouvelle méthode de préparation des thio- et dithiouréthanes monosubstitués des alcools monoatomiques et des mercaptans.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast' **41**, 9, 1909, (1438-1454). [1200]. 70508

v. Doroševskij, A. G.

v. Jocič, Ž. J.

Rozenband, Mle M. v. Bertrand, G.

v. Rosenblatt, M.

Rózyński, Janusz. Miareczkowa metoda Stollego oznaczania miedzi w praktyce. [La méthode du dosage volumétrique du cuivre d'après M. Stolle et

son emploi pratique.] Gaz. cukr., Warszawa, **33**, 1909, (54-57). [6200]. 70509

[Rubcov, P. P.] Рубцовъ, П. П. Очеркъ деятельности Дм. Пв. Менделѣева въ области изученія взрывчатыхъ веществъ. [L'activité de D. I. Mendelëeff dans le domaine des explosifs.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast' **42**, 2, 1909, (152-161). [0010 7009]. 70510

Rubens, H. et Ladenburg, E. Les propriétés optiques de l'eau dans le spectre infra-rouge. Le Radium. Paris, **6**, 1909, (33-39). [0360]. 70511

Rubin, Carl. Ueber Wolfram- und Siliciumbestimmungen im Stahl. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (41). Svo. [0320 0710 6200 6585]. 70512

Ruckstuhl, Werner. I. Beitrag zur Kenntnis der Kalium-Bleiodoppelchloride. II. Über die Bestimmung einer Überführungszahl bei der Elektrolyse der geschmolzenen Gemenge von Blei- und Kaliumchlorid. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Leipzig, 1906, (52). Svo. [0580]. 70513

Rudert, Gerhardt. Änderung des Leitvermögens von festem Kupferjodür im Licht. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (559-596); Diss. Jena. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (45). 23 cm. [7275]. 70514

Rudolph, Max. Zur Kenntnis der Phosphorsulfide, insbesondere des Tetraphosphortrisulfides. Diss. Berlin (Druck v. Imberg & Lefson), 1910, (45). 24 cm. [0570 0660]. 70515

v. Stock, A.

Rudolph, Wilhelm. Die Tonwarenerzeugung (allgemeine Keramik) mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Grundlagen. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 139.) Hannover (M. Jänecke), [1910], (VIII+184). 17 cm. 3,60 M. [0120 6800]. 70516

Rudorf, G. The molecular and some other constants of the inactive gases. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (795-813). [0100]. 70517

Die Dielektrizitätskonstanten und die Refraktionsäquivalente. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **7**, 1910, (38-123). [7280 7310]. 70518

Rudse, Friedrich. Synthese eines Isomeren des Quercetins. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1905, (30). Svo. [1950]. 70519

- Rübencamp**, R. v. Zerr, G.
Rübke, K. v. Wiegand, O.
Rüdiger, H. v. Gruber, Th.
Rüdissile, Alois. Beiträge zur Kenntnis der Arsenvanadinmolybdate. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (46+2). 8vo. [0110 0820 0480]. 70520
Rüdorff, Fr. Grundriss der Chemie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausg. A. Bearb. v. R. Lüpke. 15. verb. Aufl. von H. Böttger. Berlin (H. W. Müller), 1909, (XII-591, mit 1 Taf.). 8vo. 5,20 M. [0030]. 70521
Rügheimer, [Leopold] und **Schön**, P. Synthese des 4,5-Dimethoxy-isochinolins. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2374-2377). [1931]. 70522
Ruer, Rudolf. Ueber die unüberschreitbare Linie im Dreistoffsystem und ihre Beziehung zum Gesetze der Verbindungsgewichte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (1-31). [7075]. 70523
——— Ueber die Volumenänderungen und Wärmetönungen, welche auftreten, wenn die Bestandteile einer einheitlich verdampfenden Verbindung einzeln in den Gasraum übergeführt werden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (462-476). [7075 7200]. 70524
——— Unabhängige Bestandteile und Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (337-354). [7075]. 70525
Ruff, Otto. Ueber einige neue Fluoride. (Gemeinschaftlich mit [Julian] **Zedner**, Emil **Schiller** und Alfred **Heinzelmann**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (492-497). [0310]. 70526
——— Ueber den Titanstickstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (900). [0780]. 70527
——— Ueber Verbindungen des Antimonpentachlorids mit Antimonpentafluorid. Ein Beitrag zur Valenztheorie. (Bearb. mit J. Zedner, Knoch und Graf.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4021-4044). [0680 7015]. 70528
——— Ueber die Fabrikation von Ammoniak und Salpetersäure aus Luftstickstoff. Danzig, Schr. natf. Ges., N. F., **12**, 1909, [1910], (XV-XVIII). [0490 6800]. 70529
——— und **Bornemann**, Ferd. Über das Osmium, seine analytische Bestimmung, seine Oxyde und seine Chloride. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (429-456). [0560 6200]. 70530
Ruff, Otto und **Zedner**, Julian. Ueber das Verhalten von Fluor gegen Stickstoff, Sauerstoff und Chlor im elektrischen Lichtbogen und Induktionsfunken. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1037-1046). [0310 7265]. 70531
Ruffe, A. de la. Le grisou. Rev. gén. chim., Paris, **12**, 1909, (105-116). [1110]. 70532
——— Étude sur les explosifs de mines. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (97-105). [7215]. 70533
Rugan, H. F. und **Carpenter**, H. C. H. Über das „Wachsen“ von Gusseisen nach wiederholten Erhitzungen. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (706-716, mit Taf.). [0320]. 70534
Ruhemann, Siegfried. Formation of cyclohexanone derivatives from olefinic compounds. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (109-117); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (10). [1932 1910 1540]. 70535
——— The action of mustard oils on the ethyl esters of malonic and cyanoacetic acids. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (117-122); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (14-15). [1310 1940 1630 1950]. 70536
——— The condensation of amides with esters of acetylenic acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (984-992); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (87). [1330 1931]. 70537
——— Diketodiphenylpyrrolone and its analogues. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1603-1609); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (220). [1310 1931]. 70538
——— and **Priestley**, John Gillies. The action of ethyl carbamate on esters of organic acids and mustard oils. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (449-456); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (62). [1310 1940]. 70539
Ruhland, W[il]ly. Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1909, (772-778). [7125]. 70540
Rule, A. v. Mouilpied, A. T. de.

Runge, Carl. The spectra of alkalies. [Translation.] Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (158-160). [7320 0505]. 70541

Runge, Walter. Synthetische Versuche mit Hexahydroanilin und Hexahydro-m-toluidin. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1909, (13). 22 cm. [1640 1932]. 70512

Runkel, Karl v. Anschütz, R.

Runne, E. Titration von Alkaloidsalzen. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (137). [6350]. 70543

Rupe, Hans. Einige Untersuchungen über den Einfluss der Constitution auf das Drehungsvermögen optisch activer Substanzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (311-369). [1310 1320 1330]. 70514

Untersuchungen über den Einfluss der Constitution auf das Drehungsvermögen optisch activer Substanzen.—3. Abh. Die Menthylester der Terephthal- und β -Naphthoesäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte.—Menthylester der Terephthalsäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte. Bearb. von F. **Münter**.—Menthylester der β -Naphthoesäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte. Bearb. von F. **Münter**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (121-128). [7315 1330]. 70515

Die Chemie der natürlichen Farbstoffe. Tl 2. (Handbuch der chemischen Technologie, hrsg. von C[arl] Engler. 61. (Bd V. 4. 2.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (IX+236). 23 cm. 10 M. [5020 5010]. 70546

Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. Zum Gebrauche an Universitäten, techn. Hochschulen . . . Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (X+130). 23 cm. 4.50 M. [0920]. 70547

und **Bürgin, J.** Kohlenwasserstoffe aus Cinnamylchlorid, $C_6H_5CH:CH.CH_2Cl$ („Styrylchlorid“). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (172-178). [1130]. 70548

Die Reduktion des Pulegensäure-Esters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910 (1228-1230). [1340]. 70549

und **Kessler, Sidonius.** Konstitution und Verhalten der Semicarbazid-Semicarbazone. Berlin, Ber.

D. chem. Ges., **42**, 1909, (4503-4510). [1310]. 70550

Rupe, Hans und Kessler, Sidonius. Der Einfluss negativer Gruppen auf die Bildung der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4715-4720). [7095 1310]. 70551

Luksch, E. und Steinbach, A. Über Curcuma-Öl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2515-2520). [1550 6525]. 70552

und **Proske, H.** Über Kohlenwasserstoffe aus ω -Bromstyrol und die Darstellung von γ -Phenylbuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1231-1234). [1130 1330]. 70553

und **Thiess, K. G.** Über Benzoylen-benzimidazol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4287-4304). [1932]. 70554

Rupp, E[rwin]. Neue volumetrische Methoden zur Bestimmung von Zink und Blei. [Nebst Bemerkung von R. **Löbel**.] ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (121, 205). [6200]. 70555

Über eine praktischere Form des Nitrometer-Anhängeläschens. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (268). [6010]. 70556

Zur Hydrastinbestimmung in Extractum Hydrastis fluidum. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (922-923). [6530]. 70557

Ueber eine einfache Direkttitration von Sublimat und Sublimatpastillen. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (939). [6530]. 70558

Calliess, W., Kürbitz, M. und Schirmer, W. Zur Wertbestimmung einiger Arzneibuchpräparate. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (159-161). [6530]. 70559

und **Klee, W.** Ueber die Darstellung von Sublimat aus Quecksilbersulfat und Kochsalz auf nassem Wege. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (219). [0380]. 70560

und **Lehmann, F.** Ueber eine einfache Harnzuckertitration. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (73-75). [6515]. 70561

Zur Bestimmung von Verseifungszahlen. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (972-973). [6540]. 70562

Ueber die K. Lehmannsche Titration von Zuckerarten.

Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (516-526). [6350]. 70563

Rupp, E[rwin] und **Lehmann**, F. Über die titrimetrische Trennung von Quecksilber und Silber. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (229-230). [6200]. 70564

——— und **Pfenning**, F. Über neue Direkt-Titrationen von Kobalt und Nickel. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (322-323). [6200]. 70565

Ruppin, Ernst. Zur Bestimmung der Schwefelsäure als Bariumsulfat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (398). [6300]. 70566

——— Bestimmung von Cl, SO₃ und σ_0 in den aus Kristiania eingesandten Kontrollproben. Wiss. Meeresunters., Kiel, N. F., **11**, Abt. Kiel, 1910, (119-131). [6310]. 70567

——— Die Alkalinität des Meerwassers. Meerwasser, Kohlensäure, kohlensaurer Kalk, ein System aus 3 Bestandteilen nach der Phasenregel. Wiss. Meeresunters., Kiel, N. F., **11**, Abt. Kiel, 1910, (277-302, mit 2 Kart.). [6510 7080]. 70568

——— Die Alkalinität des Meerwassers. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (122-156). [6520 7080]. 70569

Rušnov, P. v. r. Wegscheider.

Russ, Sidney. Diffusion of actinium and thorium emanations. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (412-422). [0100]. 70570

——— und **Makower**, Walter. The expulsion of radioactive matter in the radium transformations. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (205-224); (Übers.) Bemerkung hierzu von **Otto Hahn** und **Lise Meitner**. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (361-372, 422). [0620]. 70571

Russell, A. S. v. Houston, R. A.

——— v. Soddy, F.

Russell, E. v. Barker, B. T. P.

Russell, William F. v. Rabe, P.

Russenberger, J. H. Sur l'absorption des liquides par les substances poreuses. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (275-278). [7125]. 70572

Russwurm, P. Braunkohlenformation und glaziale Lagerungsstörungen im Felde der Grube „Merkur“ bei Dreb-

kau. Zs. prakt. Geol., Berlin, **17**, 1909, (87-102). [6550]. 70573

Ruszkowski, B. und **Schmidt**, E. Zur quantitativen Bestimmung von Wolle neben Baumwolle. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (949-950). [6560]. 70574

Rutherford, E. Mitteilungen der Radiumkommission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. III. Untersuchungen über die Radiumemanation. I. Volumen der Emanation. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (995-1012, mit 1 Taf.). [0620]. 70575

——— The action of the α -rays on glass. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **54**, 1909, V, (1). [0620]. 70576

——— Die Atomtheorie in der Physik. Rede . . . (Übers.) Natw. Rdsch., Braunschweig, **24**, 1909, (481-485, 496-501). [7000]. 70577

——— Condensation of the radium emanation. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (723-729). [0620]. 70578

——— Existieren die Atome, Molekeln und Elektronen? Umschau, Frankfurt a. M., **14**, 1910, (341-344, 369-372). [7005]. 70579

——— und **Boltwood**, B. B. Production of helium by radium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **54**, 1909, VI, (1-2). [0370]. 70580

——— und **Royds**, T. Nature of the α -particle from radioactive substances. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (281-286). [7305]. 70581

——— und **Tuomikoski**, Y. Difference in the decay of the radium emanation. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1909, XI, (1-2). [0620]. 70582

Ruthing, Alexander. Ueber chemische Unterschiede im Verhalten desmotroper Verbindungen in Lösungsmitteln und über Formyl-desoxybenzoin. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1910, (80). 22 cm. [7095 7175 1530]. 70583

Ruttan, R. F. Ethyl alcohol from sawdust and other wood waste. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1909, (1290-1294). [6800]. 70584

Rutten, J. v. Jorissen, W. P.

Růžička, St. Mischkristalle oder feste Lösungen? Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (381-382). [7175 7130]. 70585

Ryan, Hugh. The analysis of beeswax. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (210-215). [6510]. 70586

——— and **Dillon, Thomas.** On montanin and montana-montan waxes. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (202-209). [6540]. 70587

Ryffel, J. H. A new method for the estimation of lactic acid in urine. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (V-VII). [6520]. 70588

Ryley, A. Beresford. A course of practical chemistry suitable for schools. London (Churchill), 1909, (164). [0030]. 70589

Ryšavý, Jos. und Hac, R. Einfache Bestimmung des Essigs in Fabriken. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (57). [6515]. 70590

[**Ryženko, P.**] Рыженко, П. Действие магния и бромистого алюминия на ментонъ. [Action de Mg et de C_2H_5Br sur le menthone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 10, 1909, (1695-1698). [1240-1540-2000]. 70591

[**Sabanějev, F.**] Сабанѣевъ, О. Къ характеристикѣ лутидондикарбонатаго зенра. [Sur l'ether lutidondicarbonique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 6, 1909, (789-791). [1930]. 70592

Sabatier, Paul et Mailhe, A. Nouvelles applications de la méthode générale d'hydrogénation par les métaux divisés. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (70-107). [5500]. 70593

——— ——— Nouvelle méthode générale de préparation des amines alcooliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (898-901). [1610]. 70594

——— ——— Action des oxydes métalliques sur l'alcool méthylique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1734-1736). [0100-1210]. 70595

——— ——— Sur la mécanisme de déshydratation des alcools par catalyse au moyen des divers oxydes métalliques. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (823-826). [7065-1210]. 70596

Sabatini, Angel. Influence des chlorures dans le dosage des nitrates dans les eaux par le procédé de Grandval et Lajoux. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (366-367). [6510-6300]. 70597

Sacerdote, Paul. Changements de coloration du diamant sous l'action de divers agents physiques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (993-994). [0210]. 70598

Sachanov, Al. v. Kablukov, I.

Sacher, J. F. Zur Bestimmung der Schwefelsäure als Bariumsulfat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (218-219). [6300]. 70599

——— Zur Bestimmung der Schwefelsäure als Bariumsulfat in chloridhaltigen Lösungen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (941-942). [6300]. 70600

——— Die schnellste Bleibestimmung auf nassem Wege. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1257-1258). [6200]. 70601

——— Zur massanalytischen Bleibestimmung mit Kaliumpermanganat in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1321-1322). [6200]. 70602

——— v. Vaubel, W.

[**Sachnovskij, P. A.**] Сахновскій, П. А. Сравнительное изслѣдованіе методовъ опредѣленія крахмала. [Recherches comparées des méthodes pour déterminer l'amidon.] Kijev, 1909, (17). 22 x 28 cm. [1840-6000-6350]. 70603

Sachs, Franz. Ueber Ringschlüsse in Peristellung der Naphtalinreihe. (I. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (53-166). [1930]. 70604

——— und **Kantorowicz, Hans.** Ueber die Einwirkung von Grignard-schem Reagens auf Küpenfarbstoffe. I. Indigo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1565-1576). [5020-1932]. 70605

——— und **Steiner, M.** Ueber Ringschlüsse in Peristellung der Naphtalinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3674-3683). [1930]. 70606

Sachs, Hans. Spezifische Bindung und Antikörper. I. Antigene und Antikörper, unter besonderer Berücksichtigung der Toxinwirkung und der antitoxischen Immunität. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (275-355). [8050]. 70607

Sack, J. Plantaardige voortbrengselen van Suriname. [Produits végétaux de

Surinam.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **23**, 1910, (1-67). [6520]. 70608

Sackur, O[tto]. Die thermische Bildung von Manganaten. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (381-388). [0470 7060]. 70609

——— Molekulargewichtsbestimmungen in den geschmolzenen Alkalicarbonaten. (II. Mitteilung über die thermische Manganatbildung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (448-453). [7110 0505 0470 7060]. 70610

——— Die Darstellung von Ballongasen. (Bericht über neue chemische und elektrochemische Verfahren zur Darstellung von Wasserstoff oder wasserstoffhaltigen Gasgemischen.) J. Gasbeleucht., München, **53**, 1910, (481-488). [6800 0360]. 70611

——— Richard Abegg†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **25**, 1910, (271-272). [0010]. 70612

——— Der osmotische Druck konzentrierter Lösungen von Nicht-elektrolyten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (477-495). [7155]. 70613

——— v. Abegg, R.

[**Sadikov**, V. S.] Садиковъ, В. С. Образование щавелевой кислоты изъ клеевыхъ веществъ. [Formation de l'acide oxalique de substances gélatineuses.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 5, 1909, (641-651). [1310 4010]. 70614

——— Обзоръ работъ по биохимии за 1908 годъ. [Revue des travaux relatifs à la bio-chimie pour l'année 1908.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 9, 1909, (157-171, II), 10, 1909, (173-214, II). [8000]. 70615

——— Отношение клеевыхъ веществъ, или коллагеновъ, къ сѣроуглероду. [L'action de CS₂ sur les collaïnes.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 10, 1909, (1597-1686). [0660 4010]. 70616

Sadler, C. A. v. Barkla, C. G.

Sadowski, C. v. Pappada, W.

Sadtler, Samuel P[hilip] and **Coblentz**, Virgil. A text-book of chemistry, intended for the use of pharmaceutical and medical students. Being the 4th ed. of Sadtler and Coblentz's Chemistry,

rev. and rewritten. Philadelphia & London (Lippincott), 1906, (xvi+13-749, with illus.). 24 cm. [0030]. 70617

Sadtler, S. S. A convenient means of determining the ash in graphite. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **164**, 1907, (201-203). [6580]. 70618

Saeland, Sem. v. Lenard, P.

Sagelmann, A. I. v. London, E. S.

Sageman, P. J. v. Holmes, J.

Saget. Considérations sur la teinture de la laine. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **24**, 1910, (80-87). [5020]. 70619

——— v. Tarbouriech.

Saiki, Tadasu. Anti-inulase. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (395-402). [8012]. 70620

Saillard, Emile. Die Vereinheitlichung der Tabellen zum Vergleiche des spezifischen Gewichts von Zuckerlösungen mit ihrem Zuckergehalt. [Uebers.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, (N. F. **46**), 1909, Techn. Tl, (1000-1007). [6515 7115]. 70621

——— Einige Bemerkungen zur Kontrolle der kontinuierlichen Diffusion Hyros-Rak in Schafstädt (7. bis 14. November 1909). Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (510-517). [6800]. 70622

Sailler, A[lbert]. Kurze Mitteilungen über den VIII. Internationalen Kongress für angewandte Chemie und Bemerkungen über die Beteiligung Oesterreichs an demselben. Oest. Zschr. BergHüttWes., Wien, **57**, 1909, (545-547). [0020]. 70623

Salecker, P[aul]. Ueber den Harnsäuregehalt des arteriellen Blutes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 2, 1909, (93-95). [6520]. 70624

Šalfejev, V. M. v. Nastjukov, A. M.

Salkind, J. und **Beburischwili**, T. Über die Synthese von Ketonen mittels magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4500-4502). [1500]. 70625

[——— et **Semënov**, A.]

и Семеновъ, А. Дѣйствіе воды на α-бромтолуиловыя кислоты. [Action de l'eau sur les acides α-bromtoluïliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 9, 1909, (1591-1592, procès-verbal). [1340]. 70626

- Salkind, J. v. Beburishvili, T. M.**
 ——— r. Zalkind.
- Salkowski, Ernst.** Ueber das Ferratin Schmiedebergs. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (282-289). [4010]. 70627
- Ueber die Bildung des Eisens im Nucleoproteid der Leber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (19-21). [4010]. 70628
- Ueber das Vorkommen von inaktiver Milchsäure in einem Fleischpräparat. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (237-247). [6515]. 70629
- Ueber das Vorkommen von Cholesterinestern in der menschlichen Epidermis und die Reaktion derselben. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (361-363). [6520-6150]. 70630
- Salkowski, Il[ieinrich].** Zur Kenntnis der 3,5-Dinitroaraoxybenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (348-353). [1330]. 70631
- Salle, Ed.** Dosage de l'acide phosphorique dans les superphosphates. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (52-53). [6535]. 70632
- Nouvelle méthode générale de dosage de l'azote nitrique. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (219); Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (103-105). [6200-6300]. 70633
- Salomon, Alfred.** Apparat zur Untersuchung von Surations- und Kesselgasen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **18**, 1910, (948-949). [6400-6010]. 70634
- Salvadori, Roberto e Mazzaron, A.** Per lo studio di alcuni vini genuini della provincia di Firenze. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (54-63, con 2 fig.). [6575]. 70635
- Salvatici, Ettore.** De l'action de quelques sels ammoniacaux sur les carbonates alcalinoterreux. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (669-679). [0225]. 70636
- Salway, Arthur Henry.** The action of nitric acid on the ethers of aromatic hydroxyaldehydes. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1155-1165); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (160-161). [1912]. 70637
- Salway, Arthur Henry.** The synthesis of substances allied to cotarnine. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1204-1220); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (175-176). [1340-1912-1940-1950]. 70638
- and **Kipping, Frederic Stanley.** The atmospheric oxidation of β -methylhydrindone. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (166-171); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (16). [1530]. 70639
- Samec, Maximilian.** Ueber das Pinakon des Diäthylketons und seine durch Säurewirkung entstehenden Derivate. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (739-765). [1210-1510-1520]. 70640
- Ueber das Leucin aus Nackenband. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (55-58). [1310]. 70641
- v. Porthheim, L. Ritter v.
- Samoiloff, B.** Untersuchungen über den Einfluss neutraler Alkalisalze auf die Säurekatalyse und die Verseifung von Estern, sowie auf die Fällung von Eiweiss. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (39). 8vo. [7065]. 70642
- Samter, Victor.** Zur Chemie der Lötmittel. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (729-731). [0910]. 70643
- Pyrophore Legierungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (52-53). [0100]. 70644
- Einrichtung von Laboratorien und allgemeine Operationen. (Laboratoriumsbücher für die chemische und Verwandte Industrien. Bd 8.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VII+65). 25 cm. 2,70 M. [6000-0900]. 70645
- Samuely, Franz.** Sonstige Kohlenstoffverbindungen im Tierkörper. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1909, (757-838). [1000]. 70646
- Sanchez, Jean A.** Nouveau procédé pour le dosage du nickel en présence de cobalt. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (641-647). [6200-0540]. 70647
- Nouvelle méthode volumétrique pour le dosage du cuivre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (9-17). [6200]. 70648
- Sand, Henry Julius Salomon.** The rapid electro-analytical deposition and

separation of metals. Part III. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (228). [6200]. 70649

Sand, Henry Julius Salomon. Apparatus for the rapid electro-analytical separation of metals. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (159-164, with discussion). [6010]. 70650

——— and **Black**, Thomas P. On transfer-resistance in the case of "reversible" electrolytic metal-deposition. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (496-510). [7255]. 70651

Sand, J. v. Maas, J.

——— v. Nernst, W.

Sander, Alexander. Ueber das Aethylbenzol und seine Nitroderivate. Diss. k. techn. Hochschule München. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1909, (VII+23). 22 cm. [1130]. 70652

Sander, Heinrich. Ueber Lorbeerfett. Diss. Jena. Quakenbrück (Druck d. Artländer Anzeiger), [1908], (42). 22 cm. [6540]. 70653

Sandkuhl, Hermann v. Bredt, J.

Sandonnini, C. Vergleichende Untersuchungen über Salzbildung vom physikochemischen Standpunkte. 5. Mitt. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (227-229). [7050 7275]. 70654

——— v. Bruni, G.

Sandqvist, Håkan. Ueber Phenanthren-3-sulfosäure und einige ihrer Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (104-117). [1330]. 70655

Sanfourche v. Vigouroux.

Sanger, Charles Robert und **Riegel**, Emil Raymond. Die quantitative Bestimmung von Antimon nach der Methode von Gutzeit. [Übers. von J. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (16-24). [6200]. 70657

[**Sanin**, A.] Санинъ, А. О новомъ анализѣ нитрита. [Nouvelle analyse du nitrite.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 6, 1909, (791-795). [0490 6300]. 70658

Sanna, A. Il cognac ottenuto dall'alcool di fico d'India. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (550-561). [6515]. 70659

Sans, J. Sur une réaction colorée de la colophane. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (140-141). [6150]. 70660

Sansone, Antonio. Sugli espedienti e sulle reazioni più importanti applicate recentemente nella stampa e nella tintura del cotone. Milano, Annuario soc. chim., **14**, 1908, (151-160). [6800]. 70661

——— v. Lauber, E.

Sapojenikow v. Sapožnikov.

Sapojnikoff v. Sapožnikov.

Saporta, A. de. Alcométrie abrégée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (70-71). [6350 6515]. 70662

[**Šapošnikov**, V. G.] Шапошниковъ, В. Г. Къ вопросу о теоріи крашенія. [La théorie de la teinture.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (339-344). [5000]. 70663

——— О новыхъ синтезахъ сафранина и морвенна. [Syntheses nouvelles du safranine et du mauveine.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 2, 1909, (341-342). [5000]. 70664

——— Studien über Färbereischeinungen. Zs. Farbenind., Berlin, **8**, 1909, (187-188, 199-201). [5000 7090]. 70665

[**Sapožnikov**, A.] Сапожниковъ, А. Молекулярный вѣсъ азотистой кислоты въ водномъ растворѣ. [Le poids moléculaire de HNO₂ en solution aqueuse.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 10, 1909, (1704-1708). [0490 7110]. 70666

——— Теплоемкость металлическихъ сплавовъ. [Sur la chaleur spécifique des alliages métalliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 10, 1909, (1708-1711). [7220]. 70667

——— Теорія нитраціи клетчатки. [Théorie de la nitrature de la cellulose.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí, **41**, 10, 1909, (1712-1741); Rev. gén. sci., Paris, **21**, 1910, (117-122). [1840 7030]. 70668

——— Ueber die Zersetzung von Nitrocellulose bei Temperaturen unterhalb des Entflammungspunktes. [Deutsch bearb. von E. Burkard.] Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (444-446, 463-467). [1840 7060]. 70669

Saraffoff, Z. Oxydation de l'acide formique par les différents tissus

animaux en présence de H_2O_2 . Genève
Thèse méd. 1907-1908. Genève, 1908,
(40). 8vo. [8040]. 70670

Sařkar, Anukul Chandra und **Dutta**,
Jatindra Mohan. Erklärung der schein-
bar unbegrenzten Reduktionswirkung
organischer Stoffe auf Kaliumpermanganat.
(Übers. von J. Koppel.) Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (225-
233). [7090 0476]. 70671

Sarthou, J. Sur la présence d'une
anaéroxydase et d'une catalase dans le
lait de vache. J. pharm. chim., Paris,
(sér. 6), **30**, 1909, (350-351); (sér. 7),
1, 1910, (20-23, 165-166); Paris, C. R.
Acad. sci., **149**, 1909, (809-810); **150**,
1910, (119-121). [8014 6515]. 70672

——— Détermination indirecte de
la richesse bactérienne du lait de vache.
Catalasimétrie. J. pharm. chim., Paris,
(sér. 7), **1**, 1910, (113-119). [6515
8020]. 70673

——— Sur le passage de l'anaéro-
xydase du lait de vache cru à travers
les parois poreuses. J. pharm. chim.,
Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (245-247).
[8014]. 70674

——— Comparaison des résultats
donnés par le dosage de l'acidité et la
catalasimétrie dans le contrôle de la
fraicheur des laits. J. pharm. chim.,
Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (387-393).
[6515]. 70675

Sartori, A. Beitrag zur Weinanalyse.
ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (447).
[6515]. 70676

——— Über Krystallform und
Technik der Herstellung von „Florence-
schen“ Krystallen aus Menschengermas-
flecken. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910,
(513-514). [6520]. 70677

Sasaki, Takaoki. Über eine neue
empfindliche Skatolreaktion. Biochem.
Zs., Berlin, **23**, 1910, (402-403). [6150].
70678

——— Ueber das Verhalten der
Furfurpropionsäure im Tierkörper.
Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (610-611).
[8040]. 70679

Šatava, Jan. Areometer (spec.
saccharometer). (Böhmisch.) Listy
Chem., Prag, **1909**, (266-270, 309-311).
[7115]. 70680

Satie, Conrad v. Jeancard, P.

Sato, T. Beitrag zur Kenntnis des
Nucleoproteids der Milz. Biochem. Zs.,
Berlin, **22**, 1909, (489-494). [4010].
70681

——— Neue Reaktionen des
Schwefelharntoffes. Biochem. Zs.,
Berlin, **23**, 1909, (45-46). [6150]. 70682

——— Ueber die Entstehung der
Ätherschwefelsäure im Organismus.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, **63**, 1909, (378-396). [8040].
70683

Sattler, C. H[ubert]. Experimentelle
Untersuchungen über die Wirkung der
Heissluftanwendung am Auge im Ver-
gleich zu anderen Wärmeapplicationen.
Arch. Augenheilk., Wiesbaden, **59**,
1908, (358-371). [6520]. 70684

Sauer, Alfred. Untersuchungen über
Zonarstruktur mit besonderer Berück-
sichtigung der Feldspathe. Diss. Tü-
bingen. Stuttgart (Druck v. Glaser &
Sulz), 1908, (32, mit 7 Taf.). 22 cm.
[7130]. 70685

Sauerland, F. Über den Eisengehalt
der echten Nucleinsäure. Hoppe-Seylers
Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**,
1910, (16-20). [4010 1350]. 70686

Saunders, A[rthur] P[ercy]. A note
on the experiment of the cryophorus.
J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**,
1908, (279-282). [7225]. 70687

Saunders, F[rederick] A[lbert]. Series
in the spectrum of barium. Astroph.
J., Chicago, Ill., **28**, 1908, (223-228,
with tables). [7320]. 70688

——— Note on series in alkali
metal spectra. Astroph. J., Chicago,
Ill., **28**, 1908, (71-74, with tables).
[7320]. 70689

Sauter. Milchkontrolle und Mindest-
fettgehalt. Zs. Unters. Nahrungsmittel,
Berlin, **19**, 1910, (434-438). [6515].
70690

Sauter, Gottlieb. Zur Kritik der
Fettbestimmung im Blute. Diss.
Giessen (Druck v. Brühl), 1909, (23).
22 cm. [6520]. 70691

Sauton v. Trillat.

Sauveur, Albert v. Howe, H. M.

Savez, A. v. Lematte, L.

Sawitsch, W. W. v. Migay, Th. J.

Sawyer, H[arris] E[astman]. Methods
for the analysis of molasses. [With
discussion by L. S. Munson and H. W.

Wiley.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (175-179). [6515]. 70692

Sawyer, H[arris] E[astman] v. Cramp-ton, C. A.

Saytzeff v. Zajcev.

Scagliarini, G. v. Padoa, M.

Scal, Cl. v. Urbain, Ed.

Scala, Alberto. Su di alcune sostanze volatili e non volatili che si formano nell'irrancimento dei grassi. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (307-327). [6540]. 70693

— v. Traube Mengarini, M.

Scandola, E. v. Oddo, G.

Scarpa, Oscar. Contributo alla teoria delle soluzioni. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (362-369). [7155]. 70694

Scelsi, Giuseppe v. Palazzo, F. C.

Schaal, Oscar. Ueber die Verwendung von Cyclohexylmagnesiumjodid zur Synthese von Verbindungen der alicyclischen Reihe. Beiträge zur Kenntnis der Grignardschen Reaktion. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (58). 22 cm. [5500 1000]. 70695

— v. Hell, C.

Schaare, C. Neuer Spritzflaschen-aufsatz mit Gummirückschlagventil und Druckausgleichrohr. [Nebst Erwide-rungen von O. Bach und v. d. Kerkhoff.] ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (60, 101). [0910]. 70696

Schacherl, G[ustav]. Bestimmung von Blei in Zinnlegierungen. Arch. Chem. Mikr., Wien, **3**, 1910, (45-48). [6200]. 70697

Schade, H[einrich]. Beiträge zur Konkrementbildung. I. Zur Entstehung der Harnsteine. Münchener med. Wo-chenschr., **56**, 1909, (3-7, 77-80). [7125]. 70699

— Zur Einführung der Kolloidchemie in die Balneologie. Zs. Balneol., Berlin, **2**, 1909, (591-596). [7125]. 70700

— Von den Beziehungen der Therapie zur Kolloidchemie. Zs. Kolloide, Dresden, **5**, 1909, (281-286). [7125]. 70701

— Wilhelm Ostwald. Mün-chener med. Wochenschr., **57**, 1910, (310-311). [0010]. 70702

Schäcke, Ferd. Zur Beurteilung des Phonolithmehls oder Kalisilicats. [Nebst Bemerkung von P. Krische und Clausen.] ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (472, 510, 525). [0220 8500]. 70703

Schaefer, Curt. Zur trockenen De-stillation von Cellulose. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisen-hauses), 1909, (33). 23 cm. [1840]. 70704

Schaefer, Konrad. Über die Ab-sorptionsspektren der Nitrate. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1910, (212-234, 257-287). [7320]. 70705

Schaefer, Oscar C. and **Schlundt**, Herman. The dielectric constants of the halogen hydrides. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (669-672, with table). [7280]. 70706

Schäfer, Robert. Ueber die Kondensa-tion von Benzoylameisensäureäthyl-ester mit Ketonen. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (68). 22 cm. [1330 1500]. 70707

Schaefer, Walther v. Guthzeit, M.

Schaer, E. Nouvelles observations sur les saponines. Arch. Sci. Phys., Genève, (ser. IV), **27**, 1909, (405-406). [1850]. 70708

Schaeerer, Otto. Zur Kenntnis der Methylengruppe des Malonsäuredi-hydrazids und seiner Derivate. Diss. Tübingen. Säckingen (Druck v. G. Mehr), 1909, (51). 22 cm. [1310 1932]. 70709

— v. Bülow, C.

Schärtel, Georg. Ueber einige Kon-densationsprodukte aus Salicyliden- und Hydrocyansalicylidenanilin. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1908, (54). 22 cm. [1630 1940]. 70710

Schaffnit, E[rnst]. Über die chemi-sche Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Be-kämpfung der Blutlaus. Zs. Pflanzen-krankh., Stuttgart, **20**, 1910, (40-45). [6535]. 70711

Schairer, Otto. Ueber die Gewinnung von 2-Oxy-morpholchinon (2, 3, 4-Tri-oxy-phenanthrenchinon aus 4-Nitro-phenanthrenchinon. Diss. techn. Hoch-schule Stuttgart. Plieningen (Druck v. F. Find), 1910, (63). 23 cm. [1530 3010]. 70712

Schall, C. Über ultraviolett empfindliches Papier. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (267). [7400]. 70713

Schall, C[arl]. Bemerkung zu einer Fussnote der Herren M. Busch, Gustav Blume und Ernst Pungs in ihrer Abhandlung: „Zur Kenntnis des Carbidiphenylimids.“ J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **81**, 1910, (191–192). [1660]. 70714

Schall, Max. Herstellung und Verwendung der verdichteten und verflüssigten Gase. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 140.) Hannover (M. Jänecke), [1910], (171). 17 cm. 3,60 M. [6800 0930]. 70715

Schaller, R. Über die Fortschritte der Glasindustrie seit 25 Jahren. (Vortrag . . .) Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2369–2375). [6800]. 70716

——— Ueber die Fortschritte der Glasindustrie in Jena seit 25 Jahren. Oest. ChemZtg., Wien, **12**, 1909, (263–265). [6800]. 70717

Schaper, C. Ueber das Oxydationspotential der Oxalate des Eisens und des Oxalations. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (308–322). [7260 7350 1310]. 70718

Schaposchnikoff v. Šapošnikov.

Scharff, E. v. Zincke, T.

Scharizer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Constitution und der Genese der natürlichen Ferri-sulfate. VII. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (427–453). [0320]. 70719

Schatz, W. Über die Bestimmung von Ferri- neben Ferrosalz. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1910, (292). [6300]. 70720

Schaub, I. O. v. Stevenson, W. H.

Schaum, Karl. Ueber den Clayden-Effekt. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **7**, 1909, (71–72). [7350]. 70721

——— Der „Dimorphismus“ des Benzophenons. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (417). [7130]. 70722

——— v. Idzerda, W. H.

Schdanow, W. Einige Bemerkungen über das Martinverfahren mit flüssigem Roheisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **29**, 1909, (1930–1935, 1987–1991). [6800]. 70723

Scheeffer, Franz. Eine Methode zur Bestimmung der äusseren Bodenober-

fläche. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Hartung), 1909, (31). 24 cm. [6535]. 70724

Scheen, O. v. Fischer, A.

Scheffer, F[rans] E[ppo] C[ornelis]. Over heterogene evenwichten bij dissociërende verbindingen. [On heterogeneous equilibria of dissociating compounds] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (238–246) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (257–265) (English); Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (214–234, 671–704); Amsterdam (Ellerman Harms & Co.), 1909, (122). 23 cm. [7075 7080 0490]. 70725

——— Dynamische Sublimationsversuche. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (451–467). [7080 7200]. 70726

Scheffler, H. v. Honcamp, F.

Scheffler, W. Einrichtung von Fabriklaboratorien. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 151.) Hannover (M. Jänecke), [1910], (146). 17 cm. 3,40 M. [0060]. 70727

Scheiber, Johannes. Ueber die Einwirkung von Chloriden zweibasischer Fettsäuren auf Natrium-Malonester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1318–1323). [1510]. 70728

——— Ueber die Einwirkung von Phthalylglycylchlorid auf Natrium-acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1441–1443). [1330]. 70729

——— Ueber das Auftreten von Stereoisomerie bei N-substituirten Aldoximen. [Experimenteller Teil gemeinschaftlich mit H. Fleischmann und R. Flebbe.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **365**, 1909, (215–239). [1630]. 70730

Scheibler, Helmuth. Synthese von Dipeptiden der aktiven Valine. Ein Beitrag zur Kenntnis der Waldenschen Umkehrung. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (60). 23 cm. [1310 4000 7095 7315]. 70731

——— v. Fischer, E.

Scheidig, Conrad. Zur Kenntnis der Metanitro- und Metamidisulfamide in der aromatischen Reihe. Basel Phil. Diss. 1904–1905. München, 1905, (45). 8vo. [1640]. 70732

Scheitz, Pál. A lakmusz festőanyagokról. [Über die Farbstoffe des Lackmus.] Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909, (517–537). [5020 6545]. 70733

Schelenz, Hermann. Kühlgeräte bei der Destillation. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (141-142, 154-155). [0910 0010]. 70734

——— Aufrecht's neue Schnellmethode zur Bestimmung des Eiweisses im Harn. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **50**, 1909, (997); D. med. Wochenschr., Leipzig, **36**, 1910, (85). [6520]. 70735

Scheller, E. v. Heiduschka, A.

——— v. Lipp, A.

Schenck, Martin. Ueber methylierte Guanidine. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (466-490). [1310]. 70736

——— Ueber einige Guaninderivate. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (490-506). [1310]. 70737

——— Ueber das Glycinamid. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (506-515). [1310]. 70738

——— Zur Kenntnis der Cholsäure. 1. vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (308-312). [1350]. 70739

Schenck, Rudolf. Bericht über die neueren Untersuchungen der kristallinen Flüssigkeiten. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1910, (572-639). [7130]. 70740

Schenk, Daniel. Grignards Reaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (529-530). [5500 2000]. 70741

——— Verhalten der Chlorsulfonsäure gegen Diphenylmethan. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (592-593). [1130 1330]. 70742

Schenk, Eduard. Ueber die Reduktion von Pinen zu Pinan, Eigenschaften und chemisches Verhalten des letzteren. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1910, (44). 22 cm. [1140]. 70743

Schenke, V. Einige Bemerkungen zur Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach E. A. Mitscherlich. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (712-713). [6200]. 70744

——— Beitrag zur Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten und Nitriten. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1203). [6200]. 70745

Schenkel, Ehrenfried. Einige Abkömmlinge des symmetrischen Tetraminobenzols. Phil. Diss. 1905-1906. Basel, 1905, (62+2). 8vo. [1630]. 70747

Schepelew, J. v. Žemčuznyj, S.

Scherer, Hermann. Ueber Phytosterine und einige fette Oele. Diss. Strassburg. Mülhausen i. E. (Druck v. E. Meininger), 1909, (63). 23 cm. [1250 6540]. 70748

Schereschewski, Emil. Über Balata und Chicle. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Königsberg i. Pr., 1906, (IV+144). 8vo. [6530]. 70749

Schering, Hans Günther. Chemische Untersuchungen über Löss und Lehm. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (51). 21 cm. [6535 6580]. 70750

Scheringa, K. Iets over lood in drinkwater. [Etwas über Blei im Trinkwasser.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (15). [6510]. 70751

Schern, Kurt. Über die Hemmung der Labwirkung durch Milch. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (231-248). [8014]. 70752

——— Zur Diagnose des Frischmilchenseins der Kühe. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **21**, 1909, (168-175). [6515 6520]. 70753

——— Ueber die quantitative Bestimmung des Antilabgehaltes der Milch durch die Labhemuprobe nebst Bemerkungen über einige andere hygienische Milchuntersuchungsmethoden. Berliner tierärztl. Wochenschr., **26**, 1910, (123-129). [6515 8014]. 70754

Scherpe, Richard v. Moritz, J.

Schertel, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von rauchender Schwefelsäure auf Chinolin bei Wasserbadtemperatur und Gegenwart von Quecksilbersulfat. Diss. k. Techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1910, (V+39). 22 cm. [1931]. 70755

Scheuer, Otto. Revision de la densité du gaz chlorhydrique; poids atomique du chlore. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (599-601, av. fig.); Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (575-615). [7115 7105 0250]. 70756

——— Physikochemische Studien an binären Gemischen mit einer optisch aktiven Komponente. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (513-608). [7080 7315 7170]. 70757

——— Recherches sur la préparation des oxydes d'azote au moyen de décharges à haute tension. Genève

Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905. (83). Svo. [0490]. 70758

Scheunert, A. Verdauung. III. Vorgänge im Enddarm (Dickdarm). [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, 124-152 : IV. Besonderheiten der Verdauung bei Tieren mit mehrhöhligen Mägen (Welschkäuer), Kaltblütern und Vögeln. *Le.* (153-170). [8040]. 70759

— und **Lötsch, Ernst.** Ueber die quantitative Cellulosebestimmung mit Hilfe der Methoden von „Lange“ und „Simon und Lohrlich“. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (219-231). [6350]. 70760

— v. Grimmer, W.

Scheunert, K. v. Kehrman, F.

Scheurer, Ernst. Selbstentzündliche Metalle. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (421). [7215]. 70761

— Ueber die Konstitution des Catechins. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (39). Svo. [5209]. 70762

Scheye, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Vanadylverbindungen. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (35). Svo. [0820]. 70763

Schidlof, A. et Alfthan-Klotz. La compressibilité des récipients en verre de quartz et les constantes élastiques du quartz fondu. Arch. Sci. phys. Genève, (sér. 4), **27**, 1909, (487-516). [0110]. 70764

Schidrowitz, Philip. Notes on the proteolytic enzyme of malt. London, J. Inst. Brewing, **15**, 1909, (592-601, with discussion). [8014]. 70765

— The structure of crude india-rubber. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (6); (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (87-88). [1860]. 70766

— and **Goldsbrough, H. A.** The viscosity of india-rubber and india-rubber solutions : with special reference to its bearing on the strength or "nerve" of crude rubber. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (3-6). [1866]. 70767

Schierning, H. Om Byggets Protein-stoffer i Kornet selv og under Brygnings-processerne. II. Proteinstoffernes Omdannelse under Maltningen og Maltlagringen. [On the proteid substances

of barley, in the grain itself and during the brewing processes. II. Transformation of the proteid matters during malting and malt storing.] Kjøbenhavn, Medd. Carlsb., **8**, 1910, (157-372). [4020 8500]. 70768

Schiff, Hugo. Zur Demonstration der Wassersynthese. Historische Notiz. Nebst Bemerkung von Richard Kempf. [ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (345, 413). [0920 0360 0010]. 70769

— v. Bignelli, P.

Schiff, Robert v. Borsche, W.

Schiffner, C. und Weidig, M. Radioaktive Wässer in Sachsen. Tl 2. Freiburg i. S. (Craz & Gerlach), 1909, (61-144, mit 1 Taf.). 26 cm. 3 M. [6510]. 70771

Schiller, Emil. Ueber Thionyl-weinsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2017-2020). [1310 1940]. 70772

— v. Ruff, O.

Schilling, K. v. Koenigsberger, J.

Schilow, N. und Pudofkin, A. Ueber den Einfluss des Mediums auf die Reaktionsgeschwindigkeit. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (125-129). [7085]. 70773

Schimpf, Henry W[illiam]. A systematic course of qualitative chemical analysis of inorganic and organic substances, with explanatory notes. New York (Wiley), 1906, (vii+156). 23.5 cm. [6030]. 70774

Schimpff, Hermann. Ueber die Wärmekapazität von Metallen und Metallverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (257-309). [7220]. 70775

Schindelmeyer, J[ohann]. Enzyme im Mutterkorn. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (837-838). [8014]. 70776

Schirm, Erik. Ueber eine neue quantitative Fällungsmethode für Aluminium, Chrom und Eisen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (877-878). [6200]. 70777

Schirmer, W. v. Rupp, E.

Schittenhelm, Alfred. Ueber die Fermente des Nucleinstoffwechsels menschlicher Organe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (248-268). [8014 8040]. 70778

— Ueber die Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (289). [8014]. 70779

Schittenhelm, Alfred und **Wiener**, Karl. Über das Vorkommen und die Bedeutung von Allantoin im menschlichen Urin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (283–288). [6520 8040]. 70780

——— v. Abderhalden, E.

——— v. Frank, F.

Schläpfer, Paul. Studien über die Entgasung der hauptsächlichsten Steinkohlentypen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Zürich, 1906, (98). 8vo. [6550]. 70781

Schlecht, Heinrich v. Müller, E.

Schlegel, H. Bericht über die Thätigkeit der städtischen Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel zu Nürnberg während des Jahres 1908. Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh., **1908**, [1910], (80–130). [6515]. 70782

Schlegl, K. v. Kohn, M.

Schleicher, Alwin. Unterschiede in der Rostneigung einiger Eisenmaterialien. Diss. k. techn. Hochschule München. Halle a S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1909, (41). 28 cm. [0320 7260 7090]. 70783

Schleimer, Arthur. Synthesen in der Phenanthrenreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (36). 21 cm. [1330]. 70784

Schlenk, O. Ueber die Bestimmung des Wismuts im Bismutum tribromphenylicum. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (538). [6530]. 70785

——— Thallium und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [*In*: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 4. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (389–484). [0790 6200 2000]. 70786

Schlenk, W. Silber und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [*In*: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 5. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1–128); *op. cit.* 1909, (129–232). [0110 6200 2000]. 70787

Schlenk, Wilhelm. Ueber chinoide Biphenyl-derivate. (2. Mitt.) (Mitbearb. von Hugo Keller und Angelo Knorr.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (271–277). [1600 1530]. 70788

——— Ueber die Natur der Chindrone und der Triphenylmethanfarb-

stoffe. (Mitbearb. von Angelo Knorr.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (277–295). [1630 5020 7040]. 70789

Schlenk, Wilhelm. Ueber Analoga des Triphenylmethyls in der Biphenylreihe. (1. Abh.) [Mitbearb. von Tobias Weickel.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (295–304). [1130 5000 7040]. 70790

——— und **Herzenstein**, Anna. Über Derivate des Biphenylenbiphenylcarbinols. (3. Mitt. über „Triarylmethyle“.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (21–31). [1230]. 70791

——— **Weickel**, Tobias und **Herzenstein**, Anna. Ueber Triphenylmethyl und Analoga des Triphenylmethyls in der Biphenylreihe. (2. Mitt. über „Triarylmethyle“.)—Bemerkungen zur Kondensation von Triphenylmethyl zum Benzhydryltetraphenylmethan. Bearb. von T[obias] **Weickel**.—Verhalten von Triarylcarbinolsalzen und Triarylmethyl gegenüber flüssigem Schwefeldioxyd. Bearb. von T[obias] **Weickel**.—Bildung von Triphenylmethyl durch Elektrolyse. Bearb. von A[nn]a **Herzenstein**.—Verhalten der Triarylchlor-methane beim Bestrahlen mit Kathodenstrahlen. Bearb. von A[nn]a **Herzenstein**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (1–20, mit 1 Taf.). [1130 7265 7350 7035]. 70792

Schlesinger, Hermann. Die spezifischen Wärmen von Lösungen. I. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (210–215). [7220]. 70793

——— and **Ford**, William W[ebber]. On the chemical properties of Amanitoxin. J. Biol. Chem., New York, N. Y., **3**, 1907, (279–283). [6525]. 70794

Schlesinger, N. Ueber α, α' -Dimethylpyrrolin- α -carbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1159–1160). [1931]. 70795

Schlochoff, Paul. Synthesen von Terpen-Oxyden. Basel Phil. Diss. 1905–1906. Breslau, 1906, (66). 8vo. [1140]. 70796

Schlösser, W. Bemerkungen über die bei der Acidbutyrometrie gebrauchten Messgeräte. MolkZtg, Berlin, **19**, 1909, (589–590). [6010]. 70797

——— Amtlich und nicht amtlich geprüfte Pyknometer. [Nebst Erwiderung v. Ludwig Weil.] Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (849–850, 873). [7115 0910]. 70798

Schlossmann, Arthur. Milchhandel und Milchregulative. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (836-978). [6515]. 70799

— und **Engel, St[eph]an.** Genitalien. IV. Milchgerinnung. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1910, (405-432). [8014]. 70800

Schlotterbeck, Fritz. Umwandlung von Aldehyden in Ketone durch Diazomethan. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2559-2564). [1410 1510 1730]. 70801

— Synthese von β -Keton-säureestern mittels Diazoessigester. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2565-2573). [1300 1310]. 70802

— Synthese von Ketonen und β -Keton-säureestern aus Aldehyden. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (83-87). [1500 1300 1400 1900]. 70803

Schluederberg, Carl George. Actinic electrolysis. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (574-631). [7350]. 70804

Schlundt, Herman v. Schaefer, O. C.

Schmandt, W. v. Le Blanc, M.

Schmatolla, Otto v. Spalteholz, W.

Schmid, Alfred. Recherches dans la série des acridines. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (67). 8vo. [1931]. 70805

— Ueber die Einwirkung von Bornylchlorid auf aromatische Amine. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (43). 22 cm. [1630 1640]. 70806

Schmid, J[ulius] und Schröter, F. Über die Beeinflussung der Frauenmilch durch Einnahme von Urotropin. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin (N. F.), **5**, 1910, (129-131). [6515]. 70807

— v. Bessau, G.

— v. Biberfeld, J.

Schmidlin, Julius. Triphenylmethyl, Triphenylacetaldehyd und Triphenylacetanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1137-1144). [1130 1430 1330]. 70809

— und **Escher, Robert** von. Symm. Dichlor-tetraphenyl-äthan, das Chlorid des α -Benzpinakolins. Berlin,

Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1153-1161). [1130]. 70810

Schmidlin, Julius et Massini, P[aul]. Recherches dans la série du di- et du trinaphtylméthane. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (415-416). [1150]. 70811

— — Untersuchungen in der Dinaphtylmethan-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2377-2392). [1000]. 70812

— — Untersuchungen in der Trinaphtylmethan-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2392-2404). [1230 1130]. 70813

— — Phosphormonopersäure und Überphosphorsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1162-1171). [0570]. 70814

— und **Wohl, Julius.** Pentaphenyl-äthanol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1145-1152). [1230]. 70815

— — und **Thommen, Hans.** Einwirkung von Triphenylmethyl auf Chinone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1298-1303). [1130 1530]. 70816

Schmidt, C. L. A. and Finger, C. P. Potential of a hydrogen electrode in acid and alkaline solutions. [Colorimetric standards.] J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (406-416, with text fig., tables). [6020 7250]. 70817

Schmidt, E. v. Ruszkowski, B.

Schmidt, Edgar. 1. Zur Kenntnis der Methylchinoxaline. 2. Synthese des Tetramethylchrysanilins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (37). 22 cm. [1932 1931 5020]. 70818

Schmidt, Ernst. Ueber das Scopolin. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (79-80). [3010]. 70819

— Ausführliches Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. Bd 2: Organische Chemie. Abt. 1: Organische Verbindungen mit offener Kohlenstoffkette. 5. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1910, (XVI + 1020). 23 cm. 23 M. [0030]. 70820

— v. Meyer, A.

Schmidt, Eugen. Zur massanalytischen Bestimmung des Antimons. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (453-454). [6200]. 70821

Schmidt, Eugeniusz. Metodyka wykrywania H_2O_2 w mleku. [Sur les méthodes servant à la constatation de l'eau oxygénée dans le lait.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (401-404). [6575]. 70822

Schmidt, Fr[iedrich]. Ueber Elektrolyse mit Magnesiumkathoden. Elektroph. Zs., Berlin, **16**, 1909, (157-160, 189-193, 228-232, 256-265); ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (911-913); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (80). 23 cm. [7265]. 70823

Schmidt, G. v. Behre, A.

Schmidt, Hans. Ueber Schiffische Basen des Allylamins. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie.), 1909, (59). 23 cm. [1600]. 70824

——— Prüfung der Strahlungsgesetze der Bunsenflamme. Diss. Berlin. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1909, (63). 23 cm. [7215]. 70825

Schmidt, H. W. Sur le rayonnement de l'uranium X. (Traduit et extrait par L. Bloch.) Le Radium, Paris, **6**, 1909, (5-8). [0810]. 70826

——— Ueber den Radiumgehalt der Sole von Bad Sooden-Wehra. Balneol. Ztg, Berlin, **21**, 1910, (13-14). [6510]. 70827

Schmidt, Jos. Die Stärkefabrikation. (Bibliothek der gesamten Landwirtschaft. Bd 39.) Hannover (M. Jänecke), 1909, (IX+134, mit 5 Taf.). 19 cm. 2,20 M. [6800]. 70828

Schmidt, Jul[ius]. Aldehyd- und Ketongruppe. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 4.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (410-488). [1400 1500 6350]. 70829

——— Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 2: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1908. Stuttgart (F. Enke), 1909, (XX+442). 25 cm; Jg 3: Jahre 1909, (XX+469). 25 cm. [1000]. 70830

——— und **Lumpp**, Hermann. Umwandlung des 9-Chlor-10-oxyphenanthrens in weitere Phenanthrenderivate. (Studien in der Phenanthren-Reihe. 26. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (423-438). [1230 1130]. 70831

——— Über die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf 9-Oxyphenanthren, 9,10-Dioxyphenanthren (D-9973)

anthren (Hydro-phenanthrenchinon) und 3-Brom-9 (10)-monoxy-phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 27. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (787-794). [1630]. 70832

Schmidt, Jul[ius] und **Lumpp**, Hermann. Über eine neue, sehr empfindliche Farbenreaktion zum Nachweis von Salpetersäure und Nitraten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (794-797). [6150]. 70833

——— und **Stützel**, Hermann. Studien in der Fluorenenreihe. (I. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (1-40). [1000 7040 5000]. 70834

——— und **Widmann**, K. Th. Ueber den Nitroso-bernsteinsäure-diäthylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (497-501). [1310]. 70835

——— Ueber eine neue Synthese von Isoxazolen. 2. Mitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1869-1886). [1940]. 70836

——— Ueber aliphatische wahre Nitroso-carbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1886-1902). [1310]. 70837

Schmidt, Maximilian v. Bucherer, H. Th.

Schmidt, Omar. Zur Kenntnis der Pyrazole und ihrer Stellung in der organischen Chemie. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1909, (77). 22 cm. [1932]. 70838

Schmidt, Theodor v. Ephraim, Fritz.

Schmidt, W. Die spezifische und Erstarrungs-Wärme des geschmolzenen Roheisens. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (164-168). [7220 0320]. 70839

——— Atomauflösung und elektromotorische Kraft. Karlsruhe (C. F. Müller), 1910, (16). 25 cm. 0,50 M. [7260 7050]. 70840

Schmidt, W. A. Die Erkennung von Blutflecken und die Unterscheidung von Menschen- und Tierblut in der Gerichtspraxis. Aus d. Natur, Stuttgart, **5**, 1909, (385-392, 426-433, 464-471, 501-508). [6520]. 70841

——— Einige Versuche über die Geschwindigkeit der Inaktivierung (Denaturierung) der präcipitablen Substanz durch Alkalien. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (45-52). [8050]. 70842

Schmidt-Nielsen, Signe und **Schmidt-Nielsen**, Sigval. Ueber den Einfluss

der Säuren auf die „Schüttelinaktivierung“ des Labs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (547–556). [8014].

70843

Schmidt-Nielsen, Sigval v. Schmidt-Nielsen, Signe.

Schmiedt, Friedrich. Beiträge zur elektrolytischen Oxydation des Chroms. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. H. Blanke), 1909, (56). 23 cm. [0270 7265].

70844

——— Salz. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (202–207). [0500].

70845

——— und **Wäser**, B. Chlorkalium und die Stassfurter Industrie. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (208–221). [0420].

70846

Schmitt, Ch. Contribution à l'étude des éthers cyanacétiques et mésoxaliques. Thèse, Paris, **1907**, (1–90). [1310].

70847

Schmitt, Karl. Die innere Reibung von Luft und Helium bei tiefen Temperaturen. Diss. Halle a. S. (Druck v. M. Kandler), 1909, (32, mit Taf.). 22 cm. [7170].

70848

Schmitz, Fritz v. Anschütz, R.

Schmitz, Hans. Über die Diphenylchloressigsäure. Math.-natw. Diss. 1905–1906. Freiburg (Schweiz), 1906, (72). 8vo. [1330].

70849

——— v. Siegfried, M.

Schmitz, L. Gasbrenner mit genau einstellbarer Regulierung für Gas- und Luftmenge. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (11). [0910].

70850

Schnabel. Extractum Chinae fluidum. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (975). [6530].

70851

Schnal, Joseph. Solubilités apparentes des sels dans différents réactifs. Thèse, Paris, **1909**, (1–79). [7190].

70852

Schneider et Cie. L'acier au manganèse. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (551–561). [0320 0470].

70853

Schneider, Bruno. Ueber Kondensationsprodukte mit gesättigten Ketonen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (51). 23 cm. [1500 1932 1330].

70854

——— v. Kühling, Otto.

Schneider, C. v. Gary, M.

Schneider, Heinrich. Ueber die technologische Veränderung der Leinengarne durch den Bleichprozess. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Leipzig (Th. Martin), 1908, (38). 28 cm. [6800].

70855

Schneider, Hermann v. Leuchs, W.

Schneider, Josef v. Thiele, J.

Schneider, Wilhelm. Zur Kenntnis des Cheirolins. (2. vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3416–3420). [5200 3010].

70856

——— Beiträge zur Kenntnis der Strychninonsäure und ein neues Verfahren zur Darstellung von Strychninsulfosäuren. Diss. Berlin (Druck v. H. Blanke), 1909, (38). 21 cm. [3010].

70857

——— v. Donnan, F. G.

——— v. Rabe, P.

Schnell, J. Ueber Trockensubstanz- und Zuckergehalt der Rüben. Zentralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (579–580). [6515].

70858

——— Die Zuckerverluste bei der Scheidung und Saturation. [Nebst Entgegnung von J. **Weisberg**.] Zentralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1036–1037, 1088). [6800].

70859

——— Die chemische Betriebskontrolle in der Zuckerfabrik. Zentralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1269–1270). [6515].

70860

——— Ueber wahre und scheinbare Reinheit der Melasse. [Nebst Bemerkung von J. **Weisberg**.] Zentralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1291–1292, 1340). [6515].

70861

Schnurmann, Carl. I. Neue Darstellungsmethode zinnorganischer Verbindungen. II. Beitrag zur Hydrolyse und Alkoholyse der Zinnhalogenide. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Karlsruhe, 1905, (70+4). 8vo. [2000].

70862

Schoeller, Walter und **Schrauth**, Walter. Synthese von α -Oxyquecksilber-fettsäuren. 2. Mitteilung: Ueber den Oxyquecksilber-methylmalonsäuremethylester und sein Verseifungsprodukt, das α -Oxyquecksilberpropionsäure-anhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (777–785). [1310 2000].

70863

——— Zur gravimetrischen Bestimmung des Chroms. Ein Beitrag

zur quantitativen Hydrolyse der Sesquioxidoxyde. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1237). [6200 0270]. 70864

Schoeller, Walter und **Schrauth**, Walter. Zur Synthese des Asurol. Ther. Monatshefte, Berlin, **23**, 1909, (631-634). [2000]. 70865

——— v. Schrauth, W.

Schoemann, Ed. Fortschritte auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Photographie. Chem. Zs., Berlin, **8**, 1909, (1-6, 13-19). [7400]. 70866

Schoen, P. Bemerkungen über die Verwendung von Quarzschutzrohren in der thermischen Analyse. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (635-637). [6010 0910]. 70867

Schön, Paul. Synthese des 4,5-Dimethyloxyisochinolin. Ein Beitrag zur Synthese des Papaverins. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1909, (39). 23 cm. [1931 3010]. 70868

——— v. Rügheimer, L.

Schoenbeck, F. Unter welchen Bedingungen kann sich Ueberschwefelsäure im Akkumulator bilden? Elektr. Betr., Leipzig, **11**, 1908, (41-42). [0660]. 70869

——— Die Beeinflussung der Korngrösse elektrolytischer Niederschläge durch chemische Körper. Elektr. Betr., Leipzig, **11**, 1908, (164-165). [7265]. 70870

Schönborn-Wiesentheid, Erwein Graf von. Über den Nachweis von Trypsinogen und Trypsin im Harn. Zs. Biol., München, **53**, 1910, (386-428). [8014 6520]. 70871

——— Ueber den Nachweis des urotryptischen Ferments bezw. des Urotrypsinogens. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1909, (55). 22 cm. [8014]. 70872

Schöndorff, Bernhard, **Junkersdorf**, Peter und **Francke**, Georg. Ueber die Ursache der Fehlbeträge in der Glykogenanalyse bei Anwendung verdünnter Kalilauge. Arch. ges. Physiol., Bonn, **127**, 1909, (274-279). [6350]. 70873

——— und **Hessen**, Victor. Ueber den Einfluss, den die Zeit der Erhitzung mit starker Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **126**, 1909, (578-581). [6350]. 70874

Schöndorff, Bernhard, **Junkersdorf**, Peter und **Heyden**, Paul. Ueber den Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **126**, 1909, (582-584). [6350]. 70875

Schöne, Albert. Lävulose (Fruchtzucker) aus Inulin bzw. inulinhaltigen Pflanzen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (1073). [1810]. 70876

——— v. Treumann, J.

Schoenemann, Friedrich. Der Gehalt der Milch von Niederungs- und von Höhenrindern an stickstoffhaltiger Substanz und an den einzelnen Bestandteilen dieser Substanz. Diss. Leipzig. Darmstadt (Druck d. Neuen hess. Volksblätter), [1909], (60). 22 cm. [6515]. 70877

Schönfeld, F[ranz]. Die Berechnung des Stammwürzegehaltes. Eine Studie. Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (57-61). [6515]. 70878

Schönrock, Otto. Hans Heinrich Landolt (geb. 5. Dez. 1831, gest. 15. März 1910). Zs. Instrumentenk., Berlin, **30**, 1910, (93-96). [0010]. 70879

Schöttle, S. v. Petrenko-Kritschenko, P.

Scholl, A. Futtermittel, Molkereierzeugnisse, Trinkwasser und technische Untersuchungen. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1909**, (22-34). [6510]. 70880

Scholl, Emil. Die Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1023-1036); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I, (547-560). [6525 4010]. 70881

Scholl, Roland. Pyranthron, ein stickstoffreies Methinanalogen des Flavanthrons und Dimethylpyranthron. (13. Mitt. über Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (346-356). [5020 1530]. 70882

——— **Liese**, Kurt, **Michelson**, Karl und **Grunewald**, Ernst. Eine neue Synthese des 4.4'-Dimethylpyranthrons. (14. Mitt. über Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (512-518). [1520 5020]. 70883

——— v. Holdermann, K.

Scholtz, Max]. Die Eisendoppelsalze organischer Basen. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (534-541). [1600 1931]. 70884

——— Heinrich Limpricht]. 21. April 1827-13. Mai 1909. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (545). [0010]. 70885

Scholtz, Theodor v. Willgerodt, C.

Scholz, A. Über Ferro- und Ferri-doppelsalze mehrbasischer Säuren. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (439-450); Weir, SitzBer. Ak. Wiss., **177**, Abt. IIb, 1908, (197-208). [1310 0320]. 70886

Schoorl, N[icolaas]. Beiträge zur mikrochemischen Analyse. V. Analyse der Eisengruppe. VI. Die Gruppe der „Erdalkalimetalle.“ (Baryum, Strontium, Kalzium.) VII. Die Restgruppe (Magnesium, Lithium, Kalium und Natrium.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (203-231, 401-415, 593-611); VIII. „Die unlöslichen Substanzen.“ t.c. (665-678). [6450]. 70887

——— en **Con, Fred.** De bepaling van het soortelijk gewicht van melkserum en hare waarde voor de beoordeeling van koemelk. [Die Bestimmung des spezifischen Gewichtes des Milchserums und ihr Wert für die Beurteilung der Kuhmilch.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (146-149). [6515]. 70888

Schorndorff, Paul. Untersuchungen über Methylcumarsäuren. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (32). 8vo. [1330]. 70889

Schossberger, Endre v. Semmler, F. W.

Schott, E. v. Ebler, E.

Schott, [Gerhard]. Aräometer und Chlortitrierung. Ann. Hydrogr., Berlin, **37**, 1909, (131-133). [7115 6510]. 70890

Schottmüller, A. v. Houben, J.

Schrader, Hans v. Fischer, E.

Schramm, W. H. „Sal armoniacum“ mit der Bedeutung Salmiak. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (529). [0490 0010]. 70891

Schrauth, Walther, Schoeller, Walter und Struensee, Richard. Über einige komplexe Quecksilberverbindungen des zimtsauren Methyls und der Zimtsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (695-699). [1330 2000]. 70892

——— v. Schoeller, W.

Schreck, Hans. Der klinische Nachweis der Gallenfarbstoffe im Hundeharn und dessen Bedeutung. Monatshefte Tierheilk., Stuttgart, **21**, 1909, (243-256). [6520]. 70893

Schreib, H. Jahresbericht über die Fortschritte in der Reinigung der Abwässer. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1289-1291, 1300-1301). [6510]. 70894

——— Fortschritte in der Fabrikation von Reisstärke. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (522-523). [6800]. 70895

Schreiber, F. Das direkte Ammoniakgewinnungsverfahren und sein Einfluss auf die Beschaffenheit der Koksofen-Gase. J. Gasbeleucht., München, **53**, 1910, (244-246). [6800 0490]. 70896

——— Das Verhalten hochsiedender Mineralöle bei der Erhitzung im Luft- und Dampfstrom. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (99-103). [1100 6540]. 70897

Schreinemakers, Frans] A[nton] H[ubert]. Over de dubbelzouten van ammoniumsulfaat en mangaansulfaat. (Ueber die Doppelsalze von Ammoniumsulphat und Mangansulphat.) Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (131-136). [7080]. 70898

——— De oplosbaarheid van mangaansulfaat in water-alkoholmengsels. [Die Löslichkeit von Mangansulphat in Alkohol-Wassermischungen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (136-140). [7080]. 70899

——— Het omzettingpunt van dubbelzouten. [Der Umwandlungspunkt von Doppelsalzen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (197-203). [7080]. 70900

——— Het nietdehydrateeren van hydraten door absoluten alcohol. [Das Nicht-dehydratieren von Hydraten durch absoluten Alkohol.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (211-216). [7080]. 70901

——— Over vriespuntsverhooging en verlaging. [Ueber Gefrierpunktniedrigung und Erhöhung.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (333-335). [7080]. 70902

——— Het stelsel: kopersulfaat, koperchloride, ammoniumsulfaat, ammoniumchloride en water bij 30°. [The system: copper sulphate, copper chloride, ammonium sulphate, am-

monium chloride and water at 30°.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (580-591) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (615-620) (English). [7080] 70903

Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert]. Équilibres dans les systèmes quaternaires. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **14**, 1909, (354-387, 478-505). [7080 7075]. 70904

——— Gleichgewichte in quaternären Systemen. Das System: Natriumoxyd-Baryumoxyd-Salzsäure und Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (83-103). [7080] 70905

——— Gleichgewichte im System Kupfersulfat-Kupferchlorid-Ammoniumsulfat-Ammoniumchlorid und Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (557-568). [7080 9290 0490]. 70906

——— Gleichgewichte in quaternären Systemen. Das System: Lithiumsulfat-Ammoniumsulfat-Ferrosulfat und Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (109-116). [7080 0450 0490 0320]. 70907

——— en **Baat**, W. C. de. Het stelsel water, ammoniumnitraat, zilvernitraat. [Das System Wasser, Ammoniumnitrat, Silbernitrat.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (259-264). [7080]. 70908

——— en **Hoenen**, P. H. J. Over de dubbelzouten van ammoniumsulfaat en ammoniumnitraat. [Ueber die Doppelsalze von Ammoniumsulfat und Ammoniumnitrat.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (51-56). [7080]. 70909

Schreiner, Erling. Über einige Kohlenwasserstoffe der Diphenylreihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (422-424). [1130]. 70910

——— Über einige Derivate von Äthyl- und Isopropylbenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (557-564). [1130]. 70911

Schreiner, Oswald and **Failyer**, George H. Colorimetric, turbidity, and titration methods used in soil investigations. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **31**, 1906, (1-60, with pl., text fig., diag.). [6500 6580]. 70912

——— The absorption of phosphates and potassium by soils.

Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. **32**, 1906, (1-39, with tables, text fig.). [8500]. 70913

Schreiner, Oswald and **Reed**, Howard S[prague]. Studies on the oxidizing power of roots. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **47**, 1909, (355-388, with tables). [8500]. 70914

Schreiner, Otto. Untersuchungen über die Systeme „Alkali-Schwefelsäure“ und „Alkali-Phosphorsäure“. Diss. grossh. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. L. Simon), 1909, (69, mit Tab.). 22 cm. [7080 0505 0660 0570]. 70915

Schreuer, Max. Verdauung. V. Kotbildung, Zusammensetzung und Chemie der Fäces. (Ausnutzung der Nahrung.) [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 1. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (171-205). [6520]. 70916

[**Schroeder**, I. F.] Шредеръ, П. Ф. Донецкие каменные угли, ихъ свойства и составъ. [Propriétés et composition des houilles de Donetz.] St. Petersburg, 1909, (115). 18 x 26 cm. [1100 6350]. 70917

Schröder, Johannes. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1910, (60). 23 cm.; [Auszug] Das Verhalten des Aethyläthers beim Durchgange eines elektrischen Stromes. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (125-152). [7275 7255 1265]. 70918

——— Beitrag zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Wanderheuschrecke, ihrer Eier und der noch ungeflügelten Brut. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **19**, 1909, (13-18, mit 1 Taf.). [6520]. 70919

Schroeder, Johann von. Zur Kenntniss des Gerbprozesses. Kolloidchem. Beih., Dresden, **1**, 1909, (1-57). [6800 7090 7165]. 70920

Schröter, Fritz. Ueber die elektrische Verstäubung der Metalle in flüssigem Argon und flüssigem Stickstoff. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (96). 23 cm. [7250 0130 0490]. 70921

——— v. Fischer, F.

——— v. Schmid, J.

Schroeter, G[eorg]. Ueber die Hofmann-Curtiusche, die Beckmannsche und die Benzilsäure-Umlagerung. Ber-

- lin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2336-2349). [7095]. 70922
- Schroeter**, [Georg]. Ueber Umlagerungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3356-3362). [7095]. 70923
- und **Eisleb**, O. Ueber dimolekulare Anhydride der Anthranilsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (101-168). [1932 1940 1330]. 70924
- Schröter**, Karl. Ein Beitrag zur Kenntnis der Konstitution des Pseudocouhydrins. Nebst Anhang: Ueber Azoxy-, Azo- und Hydrazostilbazole. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1910, (VII+89). 22 cm. [3010 1931 1940 1720]. 70925
- Schröter**, Walther. Beiträge zur Kenntnis der Indamine und Thiazine. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Basel, 1905, (38). 8vo. [5020]. 70926
- Schrötter**, Hugo und **Flooh**, Josef. Über das Phenylhydrazon der Salicylsäure (vorläufige Mitteilung). Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (1099-1106). [1330]. 70927
- und **Weitzenböck**, Richard. Über die Zusammengehörigkeit des Cholesterins und der Cholsäure mit dem Kampfer und dem Terpinol. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (395-398); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (131-134). [1250 1350 1140 1540]. 70928
- ——— Über die Natur und Konstitution der Rhizocholsäure. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (749-751); Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (463-465). [1330 1350]. 70929
- ——— und **Witt**, Reinhold. Beiträge zur Kenntnis des Cholesterins und der Cholsäure und über ein gemeinsames Abbauprodukt derselben. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (245-254); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (15-24). [1250 1350]. 70930
- Schrott**, Paul Ritter von. Über die Aktivität verschiedener elektrischer Bogenlampen für photographische Kopierzwecke. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1909, [1910], (25-32). [7350]. 70931
- Schryver**, Samuel Barnett. Some investigations on the toxicology of tin, with special reference to the metallic contamination of canned foods. J. Hygiene, London, **9**, 1909, (253-263). [6200 8040]. 70932
- Schryver**, Samuel Barnett und **Lessing**, R. A physico-chemical method for comparing the antiseptic value of disinfectants. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (60-67). [6600]. 70933
- Schubert**, Eduard. Studien mit künstlich in vitro erzeugten Antigenen und Antikörpern. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (35). 22 cm. [8050]. 70934
- Schucht**, Ludwig. Die Entwicklung der chemischen Tätigkeit auf dem Gebiete der Superphosphatfabrikation. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (589-592). [6800 0570]. 70935
- Die Fabrikation des Superphosphats mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel. Ein Handbuch für den Düngerehemiker im Betriebe und im Laboratorium. 3. verm. u. verb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (VIII+460, mit 4 Taf. u. 1 Tab.). 23 cm. 18 M. [6800 0570 6535]. 70936
- v. Drawe, P.
- Schübel**, Konrad. Zur Kenntnis des Protocatechualdehyds insbesondere seiner Kohlensäurederivate. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1909, (92). 22 cm. [1430]. 70937
- Schück**, B. v. Grossmann, H.
- Schücking**, Adrian. Studien über das Eisenmoor. (Unter besonderer Berücksichtigung des Pyrmonter Eisenmoors.) Zs. Balneol., Berlin, **1**, 1909, (505-512). [6535]. 70938
- Schücking**, Carl. Zur Kenntnis der Oxoniumsalze. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich-Selnau, 1905, (67). 8vo. [1911]. 70939
- Schükarew**, A. Ueber die Eigenschaften der Lösungen bei ihrer kritischen Lösungstemperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (90-108). [7175 7075]. 70940
- Schülke**, Kurt. Beiträge zur Kenntnis der Friedel und Crafts'schen Reaktion. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (58). 23 cm. [5500 1330]. 70941
- Schürmann**, E. und **Arnold**, Hans. Über ein neues Verfahren zur Analyse

von Bronzen, Messing und ähnlichen Legierungen (2. Mitt.), und über die elektrolytische Bestimmung von Zinn in Legierungen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (470–473). [6200]. 70943

Schürmann, Ernst. Untersuchungen über Nickelaethylendiaminverbindungen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904–1905. [Brieg 1905], (47). 8vo. [1610]. 70944

Schürmayer, Carl Bruno. Harn-Untersuchungen und ihre diagnostische Verwertung. 2. gänzlich umgearb. u. verm. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1910, [1909], (XX+349, mit 7 Taf. u. 22 Tab.). 20 cm. Geb. 7,20 M. [6520]. 70945

Schütte, Otto. Die Bestimmung der Verseifungszahl in dunklen Ölen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (351). [6540]. 70946

Schütz, E. Einführung in die hüttenmännische Probierkunde. Ein Hilfsbuch beim Probieren für Studierende des Bergbaues . . . Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (V+47). 22 cm. 2 M. [6000]. 70947

Schütz, Julius. Über den Einfluss der Pepsin- und Salzsäuremengen auf die Intensität der Verdauung speziell bei Abwesenheit „freier“ Salzsäure. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (33–44). [8014]. 70948

Schütze, Albert. Zur Frage der Differenzierung von Natur- und Kunsthonig auf biologischem Wege. Med. Klinik, Wien, **6**, 1910, (432). [6515 6525]. 70949

Schuler, Josef v. Abderhalden, E.

Schuller, Aladár. Zur Theorie und Praxis der Abschwächung. Phot. Rdsch., Halle, **24**, 1910, (113–118). [7400]. 70950

Schuloff, R. v. Friedlaender, P.

Schultz, G[ust.]. Über einige Bestandteile des Steinkohlenteers: Äthylbenzol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2633–2636). [1130]. 70951

——— Ueber einige Bestandteile des Steinkohlenteers. (2. Mitt.: Pseudocumol. Von G[ust.] **Schultz** und E. **Herzfeld**.) (3. Mitt.: Normaldecan. Von G[ust.] **Schultz** und E. **Hartogk**.) (4. Mitt.: Neue Bestandteile des Solventnaphtha. Von G[ust.] **Schultz** und A.

Perl.) (5. Mitt.: Normalpropylbenzol. Von G[ust.] **Schultz** und J. **Führer**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3602–3619). [1100 6540]. 70952

Schultz, G[ust.]. Der Steinkohlenteer. [In: Post's chemisch-technische Analyse. 3. verm. Aufl. Bd 2. H. 4.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (1049–1084); Farbstoffe und zugehörige Industrien. t.c. (1085–1489). [0100 5020 6540 1000]. 70953

——— Die chemische Industrie. II. Die Fabrikation der chemischen Fertigprodukte. [In: Der Siegeslauf der Technik. Hrsg. von M. Geitel. Bd 2.] Stuttgart, Berlin, Leipzig (Union), [1909], (277–378, mit Taf.). [6800]. 70954

——— und **Beyschlag**, H. Ueber die Einwirkung von Schwefel auf m-Toluyldiamin. I. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (743–757). [1630 1940]. 70955

——— und **Löw**, Oskar. Ueber das Verhalten von o-Nitro-p-kresol zu Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (577–578). [1230 1320]. 70956

Schultz, Roland. Zur Oxydation der Harnsäure in alkalischer Lösung. Diss. kgl. techn. Hochschule. Hannover (Druck v. H. Osterwald), 1908, (29). 22 cm. [1934]. 70957

——— v. Behrend, R.

Schultze, Hans. Ueber Vanadin-Schwefelverbindungen. Diss. München (Druck v. F. Straub), 1908, (41). 24 cm. [0820]. 70958

Schultze, Rudolf v. Kapeller, G.

Schultze, W[altherr] H. Über das Vorkommen von Myelin im normalen und kranken Organismus. Ergebn. Path., Wiesbaden, **13**, Abt. 2, (1909), 1910, (253–282). [5200]. 70959

Schulz, Anton. Ueber symmetrische und unsymmetrische Phenylhydrazinderivate. Basel Phil. Diss. 1904–1905. Basel, 1905, (47). 8vo. [1630]. 70960

Schulz, Ernst v. Riedel, A.

Schulz, Ferdinand. Die Englersche Zahl der Oelgemische. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (297–299). [7170 7100]. 70961

——— Ein Kunstgriff zur Verhütung des Ubertitrierens. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1187). [6040]. 70962

- Schulz, Ferdinand.** Chemie kolloidů do roku 1908. [Chemie der Kolloide bis zum Jahre 1908.] Listy Chem., Prag, **1909**, (118–120, 185–190). [0030]. 70963
- Umělé pryskyřice. [Kunstliche Harze.] Listy Chem., Prag, **1909**, (316–318). [1860]. 70964
- Raffinace minerálních olejů vápenných. [Raffinierung der Mineralöle durch Kalk.] Listy Chem., Prag, **1909**, (369–372). [6540]. 70965
- Kyseliný oleje pryskyřičného. [Säuren des Harzöles.] Listy Chem., Prag, **1909**, (469–471). [1860]. 70966
- Schulz, Friedrich N.** Sekretorische Drüsen und Sekrete. I. Schleimdrüsen und Schleim. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (1–6); III. Speicheldrüsen und Speichel. t.c. (20–50); VIII. Verdauungsdrüsen niederer Tiere. t.c. (224–244); Exkretorische Drüsen und Exkrete. I. Hautdrüsen und Tränen. t.c. 1909, (448–469). [8014 6520]. 70967
- Stützgewebe, Integumente und Muskelgewebe. II. Stützsubstanzen und Integumente niederer Tiere. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2, 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (229–243). [6520]. 70968
- Schulz, Fritz.** Indoform (Salicylsäuremethylenacetat). Pharm. Ztg., Berlin, **54**, 1909, (260). [6530]. 70969
- Schulz, Hugo.** Über den Kieselsäuregehalt der Whartonschen Sulze. Arch. ges. Physiol., Bonn, **131**, 1910, (447–456). [6520]. 70970
- Schulz, Paul.** Ueber Phosphorvanadinmolybdate. Phil. Diss. 1905–1906. Bern, 1905, (36+2). Svo. [0480 0570 0820]. 70971
- Schulz, W. v. Schwalbe, K. G.**
- Schulze, A. v. Conrad, M.**
- Schulze, E.** Über das Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (293–294). [6515]. 70972
- und **Trier, G.** Über die Konstitution des Stachydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4654–4659). [1940 3010]. 70973
- Schulze, E. und Trier, G.** Über das Stachydrin. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (233–235). [1940 3010]. 70974
- Schulze, J. H.** Die im Februar–November 1909 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **26**, 1909, (192–194, 239–242, 274–276, 323–325, 391–392, 542–543, 556–557, 566–568, 643–645, 679–682). [6515]. 70975
- Warum ist die öftere Bestimmung des Zuckerverhältnisses in der Laboratoriumswürze unbedingt notwendig und welche ist die einfachste brauchbare Methode? Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (210). [6515]. 70976
- Schumacher, Franz Jos.** Über Boronium- und Titanoniumsalze. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Zürich, 1906, (64). Svo. [2000]. 70977
- Schumann, A.** Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege? Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1909, (249–251, 273–274). [6200 0540]. 70978
- Schumm, O.** Klinische Methoden zum Nachweis von Blutfarbstoff und einigen verwandten Farbstoffen. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (1–27). [6520]. 70979
- Über den Nachweis von Blutfarbstoff durch seinen an der Grenze des sichtbaren Violett liegenden Absorptionsstreifen. (Nach gemeinschaftlich mit W. Gummelt ausgeführten Versuchen.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (478–483, mit 2 Taf.). [6520]. 70980
- Zur Abwehr [betr. Universalspektroskopie]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (73–74). [6010]. 70981
- Klinische Spektroskopie. Jena (G. Fischer), 1909, (VI+133, mit 12 Taf.). 24 cm. 6 M. [6520]. 70982
- v. Messerschmidt, Th.
- Schupp, W. v. Preuner, G.**
- Schurigin, Michael Feodorowitsch.** Die Einwirkung von Phosphorhalogeniden auf die Metalle der Platingruppe. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1909, (55). 23 cm. [0615 0570]. 70983
- v. Strecker, W.

Schuster, Aloys. Die elektrochemische Reduktion einiger laktylierter Nitrotoluidine. Diss. Giessen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1909, (35). 23 cm. [1630 7265]. 70984

Schuster, Matthäus. Petrographische Studien an „Weisssteingneisen“ aus der Münchberger Gneisgruppe. Geogn. Jahreshfte, München, **21**, (1908), 1909 [1910], (169–182). [6580]. 70985

Schuyten, M. C. Ueber die Reaktionsfähigkeit der Halogene Cl, Br, I in Bezug auf die Salze im allgemeinen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (480). [0250]. 70986

Schwabacher, Max. Kondensationen des 1,8-Naphtylendiamins mit Diketonen und Ketocarbonsäuren. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (61). 23 cm. [1630 1932]. 70987

Schwabe, E. v. Foerster, F.

Schwabe, F. v. Zincke, T.

Schwalbe, Carl G. Die Zersetzung von Diazolösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (196–199). [1740 7060]. 70988

——— Zur Kenntnis des p-Nitrobenzol-diazoniumchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1425). [1740]. 70989

——— Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und Farbenchemie im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (9–11, 31–32, 38–40, 59–60, 66–67); Jahre 1908. t.e. (958–959, 967–968). [6800 5020]. 70990

——— Die Chemie der Hydratcellulosen. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (197–201). [1840]. 70991

——— Die Acetylierung der Baumwollcellulose. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (433–441). [1840]. 70992

——— Zur Bestimmung des Bleichgrades. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (924–928). [6560]. 70993

——— und **Schulz, W.** Der Abbau der Baumwoll-Cellulose. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (913–917). [1840]. 70994

Schwantke, Arthur. Die Beimischung von Ca im Kalifeldspat und die Myrmekitbildung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (311–316). [6580]. 70995

Schwantke, Arthur. Untersuchung der Schwarzerde von Marokko. Zs. prakt. Geol., Berlin, **18**, 1910, (114–119). [6535]. 70996

Schwantke, K. Die Krystallformen und die gegenseitigen krystallographischen Beziehungen der Ephedrin-, Damascenin- und Aconitingruppe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (73–115). [7130]. 70997

Schwarz, I. La théorie de coordination de M. A. Werner et son importance pour la chimie minérale. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (289–297). [7025]. 70998

Schwarz, F. Neuere Erfahrungen in der Schmierölprüfung. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **27**, 1909, (19–22). [6540]. 70999

——— Erfahrungen in der Unterscheidung von Petroleumsorten verschiedener Herkunft. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **27**, 1909, (25–28). [6540 1100]. 71000

——— und **Marcusson, J.** Prüfung von Mineralöl auf Gegenwart von fettem Oel. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **27**, 1909, (17–19). [6540]. 71001

——— und **Weber, O.** Eosin-haltiges Roggenmehl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (441–443). [6515]. 71002

Schwarz, Karl v. Fürth, O. von.

Schwarz, Oswald v. Meyer, K.

Schweidler, E. v. und Hess, V. F. Mitteilungen der Radium-Kommission der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. II. Über die Wärmeentwicklung des Radiums. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (853–862, mit 1 Taf.). [0620]. 71003

——— v. Böhm-Wendt, C.

Schweissinger, O. Zur Prüfung des Aether bromatus. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (931–932). [6530]. 71004

——— Bildung von basischem Aluminiumsulfat durch Kochen von Zinksulfat mit Alaun. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (493–494). [0120]. 71005

Schweitzer, Alexander. Beiträge zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens des Nickels. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Stuttgart (Druck v. C. Scheufele), 1909, (60). 22 cm. [0540 7260]. 71006

Schweizer, Eugen v. Jordis, E.

Schweser, F. Sur les propriétés physico-chimiques du glycol éthylique et de ses solutions dans l'eau. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **28**, 1909, (42-67, avec pl.). [1210 7115 7230 7220]. 71007

— Sur la densité des mélanges de l'eau avec l'alcool éthylique. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **28**, 1909, (261-266). [7115 1210]. 71008

Scott, Alexander. The molecular weight of tetraethylammonium bromide and the atomic weight of carbon. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (1200-1204); [abstract and discussion] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (173-174). [7105 7110]. 71009

— The correction of weights of substances weighed in air to weights in a vacuum. *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (286-289). [7100]. 71010

— The combustion of naphthalene and other organic substances, and the atomic weight of carbon. *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (310-311). [0210 1130 7105]. 71011

Scott, F. H. v. Plimmer, R. H. A.

Scott, L. v. Neuberger, C.

Scott, Margaret v. Deakin, S.

[**Ščukarev, A. K.**] Щукаревъ, А. К. Свойства растворовъ при критической температурѣ сжигания. [Propriétés des dissolutions à la température critique du mélange.] *Moskva*, 1908, (67). 17 x 25 cm. [7075 7175]. 71012

Scurti, F[rancesco]. Il fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori. *Modena, Staz. sper. agr.*, **41**, 1908, (456-470). [8030]. 71013

— e **Corso, G.** Sul comportamento degli eteri composti nell'invecchiamento dei vini. *Modena, Staz. sper. agr.*, **41**, 1908, (507-519). [6515]. 71014

— e **De Plato, G.** Sul processo Schmitt per il dosaggio degli eteri totali nei vini. *Modena, Staz. sper. agr.*, **41**, 1908, (681-688). [6515]. 71015

— e **Parrozzani, A[lfredo].** Sui processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi. *Gazz. chim. ital., Roma*, **38**, 1, 1908, (216-227); *Modena, Staz. sper. agr.*, **41**, 1908, (577-592). [8030]. 71016

Sebelien, John. Einige Abänderungen in der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. In Verbindung mit A. Brynildsen und O. Haavardsholm. Vortrag . . . *ChemZtg, Cöthen*, **33**, 1909, (785, 795-796). [6200]. 71017

Šebor, Jan. Elektroanalýsa. [Electroanalysis.] *Listy Chem., Prag*, **1909**, (23-25, 73-77). [7255]. 71018

— Poznámky k theorii stoechiometrických poměrů slučovacíh prof. Walda. [Anmerkungen zur Prof. Waldschen Theorie stoechiometrischer Bindungsverhältnisse.] *Listy Chem., Prag*, **1909**, (55-60). [0000]. 71019

Sedlmair, A[ugust]. Ionen- und Elektronentheorie. Vortrag . . . *Ulm, Mitt. Ver. Math.*, **14**, 1909 [1910], (97-114). [7250]. 71020

Seelhorst, C[onrad] v. Ueber den Trockensubstanzgehalt junger Weizenpflanzen verschiedener Varietät. *J. Landw., Berlin*, **58**, 1910, (81-82). [6525 6515]. 71021

Seeligmann, Felix. Zur Kenntnis der Derivate des s-Triaethylbenzols. *Zürich Phil. Diss. II. S.* 1907-1908. *Zürich*, 1908, (49). 8vo. [1130]. 71022

Seemann, F. v. Riesenfeld, E. H.

Seemann, Lorenz. I. Untersuchungen über das Gold. II. Ueber die Einwirkung verschiedener anorganischer Körper auf Formaldehyd. *Diss. Erlangen. Nürnberg (Druck v. B. Hilz)*, 1909, (39). 22 cm. [0150 6200 1410]. 71023

Segerblom, Wilhelm. Laboratory manual of qualitative analysis. *New York [etc.] (Longmans, Green, and co.)*, 1908, (xii+136, with tables (partly fold.)). 21.5 cm. [6030]. 71024

Sehna, J. Sur la solubilité du sulfate de plomb. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1394-1397). [7190 0580]. 71025

Seib, Carl. Ueber neue Reaktionen des Chloralurethans. *Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering)*, 1910, (35). 25 cm. [1310]. 71030

— v. Diels, O.

Seidel, T. v. Jannasch, P.

Seidell, Atherton. A new standard for use in the colorimetric determination of iodine. *J. Biol. Chem., New York, N.Y.*, **3**, 1907, (391-393). [6200]. 71026

Seidell, Atherton. The solubilities of boric, camphoric, benzoic and salicyelic acids in aqueous ethyl alcohol solutions at 25°. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (319-329, with text fig., tables). [7190]. 71027

———— Solubilities of inorganic and organic substances; a handbook of the most reliable quantitative solubility determinations. New York (Van Nostrand), 1907, (x+367). 24.2 cm. [7175 0030]. 71028

Seidl, Ottó. Az azophenin elektrochemiai elállitása. [Die elektrochemische Darstellung des Azophenins.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (1-5). [1520 7265]. 71029

Self, P. A. W. Note on the determination of the strength of glacial acetic acid. Pharm. J., London, (Ser. 4), **29**, 1909, (729). [6350]. 71031

Šeliapin, A. v. Pisarževskij, L.

Seligmann, Erich. Die Fermente der Milch. [In: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (306-327). [8014 6515]. 71032

[**Selivanov**, F. F.] Селивановъ, Ф. Ф. О фенолятахъ кальция. [Sur les phénolates de calcium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 2, 1909, (287-288). [1230]. 71033

Selleger, E. L. Mikroskopische Untersuchungen alter Schafferscher Papiermuster. PapierFabrikant, Berlin, **6**, 1908, (1360-1363, mit 1 Tab.). [6565]. 71034

Sellier, E. Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse vom Glutamin. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, (N. F. **46**), 1909, Techn. Tl. (1049-1059); Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (190-199). [1310]. 71035

Selvaggi, Giambattista v. Pugliese, D.

Selvatici, Ettore. Dosage du sucre total dans le noir animal. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1164). [6600]. 71036

———— Une nouvelle méthode de recherche qualitative des métaux du second groupe sans l'emploi de H₂S et (NH₄)₂S. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (361-367). [6030]. 71037

———— Sur une nouvelle méthode d'analyse volumétrique des sels de

baryum. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (862-864). [6300]. 71038

Sembritzki, Walter. Fortschritte in der Sulfitzellstofffabrikation in den letzten 10 Jahren. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1069-1072). [6809]. 71039

Semënov, A. v. Salkind, Ju. S.

Semmler, F. W[ilhelm]. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ueber die Invertierung von Carvenen, C₁₀H₁₆ (Terpinen?), in Isocarvenen, C₁₀H₁₆ (Isoterpinen?). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (522-527); (Ueber die Konstitution von Camphen: seine Oxydation mit Ozon.) t.c. (246-252); (Weiterer Abbau des Eksantalals; Enolisierung der Aldehyde durch Ueberführung in die zugehörigen ungesättigten Ester; über enol-Phenylacetaldehyd-monoacetat. t.c. (584-591); [Ueber enol-Camphenilanaldehyd-acetat und weitere Derivate des Camphenilanaldehyds; über die Gewinnung von Terpinolen durch Invertierung von Carvenen (Terpinen?)]. t.c. (962-966); (Über enol-n-Heptanal (Oenanthaldehyd)-acetat und enol-n-Octanal-acetat. t.c. (1161-1163); (Ueber enol-Isovaleraldehyd-acetat, über enol-Citronellal-acetat und seine Umwandlung in die Isopulegol-Reihe.) t.c. (2014-2017); (Ueber Carvenen, C₁₀H₁₆, und über „Terpinen“.) t.c. (4171-4174); (Tetrahydro-santalene, C₁₅H₂₈). op. cit. **43**, 1910, (445-448). [1140 6540 1440 1400 1310 1320 1510 1420]. 71040

———— und **Ascher**, Edmund. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ueber Carlinaoxyd und über einige synthetische Versuche.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2355-2360). [1140 1911]. 71041

———— und **Schossberger**, Endre. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (I. Über Terpinolen, C₁₀H₁₆, und II. zur Richtigestellung über „Terpinen“.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4644-4647). [1140]. 71042

Semper, Leopold v. Wieland, H.

Senderens, J. B. Condensations moléculaires par catalyse. Nouvelle méthode de préparation des oxydes alcooliques et des cétones. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (480-486). [1265 1510 7065]. 71043

———— Recherches sur la catalyse des acides forméniques. Paris,

Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (905-920). [1310 7065]. 71044

Senderens, J. B. Sur une nouvelle méthode de préparation des oxydes alcooliques. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (227-229). [1210 1265]. 71045

——— Préparation catalytique des cétones. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (927-929). [1310 0770]. 71046

——— Catalyse des acides forméniques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (213-215). [1310 7065]. 71047

——— Préparation catalytique des cétones grasses dissymétriques. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (995-997). [1510 7065]. 71048

——— Préparation catalytique des cétones aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (111-112). [1530]. 71049

——— Catalyse des acides aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (702-704). [1330 1530 7065]. 71050

Senier, Alfred and Compton, Arthur. The synthesis of acridines: tetramethylacridines, dimethylnaphthacridines, naphthaquinacridines, diquinacridines. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1623-1633); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (220-221). [1931]. 71051

——— **Shepherd, Frederick** George. Salicylidene-*m*-toluidine, a new phototropic compound; salicylideneamines: salicylamides. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (441-445); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (61). [1630 1931 7300]. 71052

——— Thiotetrahydroquinazolines, methylenecarbamides, dicarb-anilinomethylenediamines and their homologues. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (494-505); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (72-73). [1310 1610 1932]. 71053

——— Studies in phototropy and thermotropy. Part 1. Arylidene- and naphthylidene-amines. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1943-1955); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (246-247). [1330 1630 7200 7300]. 71054

Sensel, G. v. Versuche zur Trennung des Uran und Uran X auf elektrolytischem Wege und durch Kathoden-

zerstäubung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (563-570). [0810 7265]. 71055

Senter, George. Reactivity of the halogens in organic compounds. Part III. Interaction of bromoacetic, α -bromopropionic, and α -bromobutyric acids and their sodium salts with water and with alkali. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1827-1842); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (236). [7090]. 71056

——— Viscosity and association in binary mixtures of liquids. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (292-294). [7170]. 71057

——— Studies on hydrolytic decomposition and neutral salt action. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (511-518). [7090 7060]. 71058

——— Outlines of physical chemistry. London, 1909, (XVII+369). [0030]. 71059

Šepel'ev, I. r. Žemčuznyj, S.

Sépulchre. Note sur le gazogène SFH à décrassage par fusion des cendres. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (730-734). [7215]. 71060

Sera, Y. v. Kotake, Y.

Serger, Hermann. Ueber Extraktum Tanacetii. Diss. Jena. Leipzig-Reudnitz (Druck v. A. Hoffmann), 1909, (67). 23 cm. [6530]. 71061

[Šérkov, S. V]. Сѣрковъ, С. В. Электропроводность растворовъ электролитовъ въ водѣ, въ метиловомъ и этиловомъ алкоголахъ, въ ацетонѣ и въ бинарныхъ смѣсяхъ этихъ растворителей. [Electro-conductivity des solutions des électrolytes dans l'eau, dans les alcools méthylique et éthylique, dans l'acétone et dans les mélanges binaires des ces dissolvants.] St. Petersburg, 1909, (74), 17 x 25 cm. [1210 7275]. 71062

Serono, C. I veleni che si formano nel lavoro nervoso. [Conferenza.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (226-242). [8040]. 71063

Šetlík, B. Sedmý mezinárodní kongres pro užitou chemii, konaný od 27. května do 2. června 1909 v Londýně. [Der 7. internationale Kongress für angewandte Chemie in London. (27. Mai—2. Juni 1909.)] Listy Chem., Prag, **1909**, (331-342). [0020]. 71064

Šetlík, B. O kaučuku, guttaperči a jich spracování. [Ueber Kautschuk, Guttapercha und deren Bearbeitung.] Listy Chem., Prag, **1909**, (348-351, 389-393). [6530]. 71065

Seubert, Karl. Internationale Atomgewichte. Nach den Festsetzungen des internationalen Atomgewichtsausschusses hrsg. Leipzig (Breitkopf & Härtel), 1909, (2 Taf.). Je 68×92 cm. 1 M. [7105]. 71066

Seuffert, Rudolf Wilhelm. Ueber Derivate der p-Aminobenzoesäure und Acylverbindungen der Salicylsäure und deren Anhydride. Diss. München. Nördlingen (Druck v. C. H. Beck), 1910, (VIII+79). 21 cm. [1330]. 71067

Severin, S. A. Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. 2. u. 3. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1909, (348-370); **25**, 1909, (479-492). [8500]. 71068

Seydel, K. v. Biltz, H.

Seydel, Siegfried v. Stobbe, H.

Seyewetz, A. et Poizat, L. Sur la formation d'acide cyanhydrique dans l'action de l'acide nitrique sur les phénols et les quinones. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **5**, 1909, (489-492); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (286-288). [1230 1530]. 71069

——— Sur l'oxydation des dérivés nitrés et nitrosés aromatiques par le persulfate d'ammoniaque. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1110-1113). [5500]. 71070

——— v. Lumière, A.

Seyfarth, Walter. Der Egeran und die ihn begleitenden Kontakterscheinungen von Göpfersgrün und Haslau, sowie einige verwandte Vorkommnisse. Geogn. Jahreshefte, München, **21**, (1908), 1909 [1910], (97-135). [6580]. 71071

Seyler, Clarence Arthur and Lloyd, Percy Vivian. Studies of the carbonates. Part I. The equilibrium between calcium carbonate and carbonic acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1347-1352); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (199). [0210 0220 7075]. 71072

Sharp, Gordon. Coca and cocaine studied historically. Pharm. J., London, (Ser. 4), **28**, 1909, (28-30, 117-118, 184-186). [3000]. 71073

Shaw, L. J. v. Cooper, H. C.

Shearer, G. W. v. Barnes, H. T.

Sheib, S. H. The electrolytic reduction of nitrogen in metallic nitrates. [With discussion by C. G. Hopkins and others.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (87-90, with tables). [6200]. 71074

Shelton, H. S. On the sodium and the chlorine in river and rain waters. Chem. News, London, **99**, 1909, (253-254). [6510]. 71075

Shepherd, F. G. v. Senier, A.

Shepherd, E[arnest] S[tanley] and Rankin, G. A. The binary systems of alumina with silica, lime and magnesia. [With optical study, by Fred. Eugene Wright.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (293-333, with text fig., tables). [7075]. 71076

Sheppard, Samuel Edward. The optical and sensitising properties of the isocyanine dyes. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (15-19); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (134-135). [5020 7320 5400]. 71077

——— On the influence of their state in solution on the absorption spectra of dissolved dyes. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (256-270). [5020 7320]. 71078

Shibata, Yūji. The action of the Grignard reagent on phthalic esters. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1449-1456); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (209). [1330 1911]. 71079

Shores, Henry Jeff v. Anschütz, R.

Shorter, S. A. On surface separation from solutions of saponin, peptone and albumin. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (560-572). [7150]. 71080

Shrewsbury, Herbert S. A rapid sorting-test for the detection of paraffin wax in lard. London, Anal., **34**, 1909, (348). [6540]. 71081

——— and **Knapp, Arthur W.** A rapid method for the detection and estimation of formaldehyde in milk. London, Anal., **34**, 1909, (12-14, with discussion). [6515]. 71082

Shutt, Frank T. The influence of environment on the composition of wheat. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (336-338). [8500]. 71083

Sidersky, D. Nouveau procédé pour le dosage rapide de l'alcool. Ann. chim.

analyt., Paris, **15**, 1910, (105-106); Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (562-563). [6350]. 71084

Sidersky, D. Dosage de la chaux organique dans les produits de sucrerie. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (936-938). [6335]. 71085

Sidgwick, Nevil Vincent and **Moore**, Tom Sidney. The rate of reaction of the triphenylmethane dyes with acid and alkali. Part II. Brilliant-green and malachite-green. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (889-898); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (123-124). [5020 7085]. 71086

— and **Rivett**, Albert Cherbury David. The rate of reaction of the triphenylmethane dyes with acid and alkali. Part III. Diaminotriphenylcarbinol. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (899-908); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (124-125). [5020 7085]. 71087

Sidorenko, K. V. v. Demjanov, N. Ja.

Siebeling, Waldemar. Beitrag zur Frage der Eliminierbarkeit von Methoxylgruppen aus Phenoläthern. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1910, (52). 22 cm. [1275 7095 1330]. 71088

Siebenbürger, Hugo. I. Einige Derivate des m-Aminothiophenols. II. Eine neue Bildungsweise des o-Phenylendiazosulfids. Basel Phil. Diss. 1907-1908. Basel, 1908, (35). 8vo. [1230]. 71089

Siebeneicher, Carl. Über Methyl-o-Phenantrolin - Metallverbindungen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (48). 8vo. [2000]. 71090

Sieber, N[adežda]. Zur Frage der Einwirkung von Alkohol auf den Gehalt der tierischen Organe an Phosphatiden. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (304-323). [6520 8040]. 71091

Siedentopf, H. Über die Umwandlung des Phosphors im Kardioid-Ultramikroskop. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (692-694). [0570 7350]. 71092

— Lichtreaktionen im Kardioid-Ultramikroskop. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (3-6). [7350]. 71093

Siegfeld, M. Einfache oder gemischte Glyceride in Butterfett? Milchw. Zentralbl., Leipzig, **6**, 1910, (122-127). [6515 1300]. 71094

Siegfeld, M. Schichtkäse. MolkZtg, Hildesheim, **24**, 1910, (95-96). [6515]. 71095

— Dr. Wendlers Neusal-Methode zur Fettbestimmung in Milch. MolkZtg, Hildesheim, **24**, 1910, (713-714). [6515]. 71096

— Die Zusammensetzung des Butterfettes und die Wasserbestimmung in der Butter. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (330-331). [6515]. 71097

Siegfried, M[ax] und **Schmitz**, H. Zur Kenntnis des Pepsin-Glutinpeptons. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (295-317). [4010]. 71098

Sieglerschmidt, H. Eine Beziehung zwischen den physikalischen Eigenschaften der Metalle und ihrem Atomgewicht. Dinglers polyt. J., Berlin, **325**, 1910, (137-140). [7040 7010]. 71099

Siegmund, Wilhelm. Studien über Chinhydrone. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (1087-1109); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (711-733). [1530 1910 1230]. 71100

Siegrist, H. v. Pelet-Jolivet.

Siemens, Werner v. Pirani, M. von.

Siemiradzki, Boleslaw von. Über die Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus organischen Verbindungen. Math.-naturw. Diss. 1907-1908. Freiburg (Schweiz), 1908, (111). 8vo. [0210]. 71101

Siepermann, Wilhelm. Das Sieden als Überwindung der Schwere. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (191). [7210]. 71102

Sieverts, A[dolf]. Ueber die Gefahr der Knallsilberbildung. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (6-8). [0110]. 71103

— und **Hagenacker**, Joh. Ueber die Absorption des Wasserstoffs durch metallisches Nickel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (338-347). [7165 0360 0540]. 71104

— — Ueber die Löslichkeit von Wasserstoff und Sauerstoff in festem und geschmolzenem Silber. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (115-128). [7165 7180 0360 0550 0110]. 71105

— und **Krumbhaar**, Wilhelm. Über die Löslichkeit von Gasen in Metallen und Legierungen. (Vorl.

Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (893-900). [7180]. 71106

Siewertz von **Reesema**, N. H. v. Jorissen, W. P.

'Sigmund, Elek. A mezőgazdasági chemia mai jelentősége és jövője. [Über die heutige Bedeutung und Zukunft der Agrikulturchemie.] Termt. Közl., Budapest, **41**, 1909, (529-538). [8500]. 71107

Sikorsky, S. v. Hardin, D.

Silber, P. v. Ciamician, G.

Silberrad, O. and **Farmer**, R. C. Explosives. The progressive decomposition of gun-cotton during its storage. [Translation.] Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **166**, 1908, (471-486, with tables). [1840]. 71108

Silberstein, Wilhelm. Kondensation von Propionitril mit Oxalester. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (53). 22 cm. [1310]. 71109

Silberzweig, C. v. Wahl, A.

Silz, E. Le Congrès de Londres. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (1127-1133). [0020]. 71110

——— La consommation du sucre par les armées en campagne. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (59-60). [1820]. 71111

Silzer, Robert v. Kehrmann, F.

Simmich, P. v. Beythien, A.

Simon, Charles E[dmund]. A text-book of physiological chemistry for students of medicine and physicians. 3rd ed., thoroughly rev. Philadelphia and New York (Lea), 1907, (xix+17-490, with pl.). 24.2 cm. [8000]. 71112

Simon, Elise. Zur Kenntnis des o-Toluchinolin-ana-Merkaptans. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1910, (38). 22 cm. [1931]. 71113

Simon, J. Schnelligkeit der Absorption des Strychnins in Gegenwart von Kolloiden. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (394-402). [7125]. 71114

——— Ueber die Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze. Landw. Versuchstat., Berlin, **71**, 1909, (417-429). [8500]. 71115

Simon, Karl. Ein Beitrag zur Prüfung käuflicher galenischer Präparate. Zentralbl. Pharm., Magdeburg, **5**, 1909, (83-89). [6530]. 71116

(D-9973)

Simon, L. J. Le passé et l'avenir de la chimie organique. Revue du mois, Paris, **8**, 1909, (515-627). [0010]. 71117

Simonis, H. und **Arand**, K. Ueber die Einwirkung organischer Magnesiumverbindungen auf Dicarbonsäuren und eine Methode zur Ueberführung einer COOH-Gruppe in CO.R. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3721-3728). [1300]. 71118

Simonis, M. Segerkegel 022 bis 7. TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (1764-1768). [0910]. 71119

Simonsen, E. Acetylen-Schwimmfackeln. Carbid, Berlin, **14**, 1910, (61-64). [1120]. 71120

Simonsen, John Lionel and **Storey**, Robert. Syntheses with the aid of monochloromethyl ether. Part II. The action of monochloromethyl ether on the sodium derivative of ethyl acetoacetate. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2106-2112); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (290). [1320]. 71121

——— v. Perkin, W. H., jun.

——— v. Robinson, R.

Simpson, Edward S. Tantalum and niobium in Australia. Chem. News, London, **99**, 1909, (49-52, 77-80). [0510 0740 6580]. 71122

——— The analysis of ores of tantalum. Chem. News, London, **99**, 1909, (243-244). [6580]. 71123

Singer, Leopold. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölindustrie im Jahre 1907. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (214-217, 242-246, 268-277, 297-301); **16**, 1909, (5-9). [6540]. 71124

Sinner, Karl. Vergleichende Lactylierung primärer aromatischer Amine. Diss. Giessen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1909, (31, mit 2 Taf.). 23 cm. [1630 7090]. 71125

Sinnige, L[aurens] R[enoldus]. De nauwkeurige bepaling van oplosbaarheden bij hoogen druk. [Die genaue Bestimmung von Löslichkeiten bei hohem Drucke.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **12**, 1909, (159-162). [7190]. 71126

——— De invloed van den druk op de E. M. K. van reversebele omzettingen. [Der Einfluss des Druckes auf die elektromotorische Kraft von

umkehrbaren Umwandlungen.] Amsterdam [Gebr. Schröder (A. W. Coebergh), 1909, 129]. 25 cm. [7260]. 71127

Sinnige, L[arens] R[enoldus] v. Cohen, E.

Sirkar, A. Chandra and Dutta, Jatindra M. The reaction between potassium permanganate and manganese sulphate in acid solution. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (249-250). [0470]. 71128

— v. Watson, E. R.

Sirkar, A. P. v. Hill, E. G.

Širokich, P.] Широкий, Петръ. Обь изслѣдованіи колодезной и прудовой воды. [Recherches sur l'eau de puits et d'étang.] Kiev, 1909, (18). 17 × 26 cm. [6000 6300]. 71129

Sisley, P. Préparation artificielle et constitution de l'acide ellagique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (727-730). [1330]. 71130

Sissoeff, Catherine. Etude de la condensation des amines aromatiques primaires avec le bromobenzène en présence de cuivre et d'iode. Genève Thèse sc. 1907-1908. Genève, 1908, (50). 8vo. [1630]. 71131

Sivré, A. v. London, E. S.

Sjollema, B. Over de beteekenis van colloïdale manganooxydoplossingen bij biochemische oxydaties. [Ueber die Bedeutung von kolloidalen Mangan-oxydlösungen bei biochemischen Oxydationen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (287-294). [0470 8012]. 71132

Skark, E. W. Leop. Kurzes Lehrbuch der Chemie für Papiertechniker. Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (VII+128). 25 cm. 6 M. [0030]. 71133

[Skinder, V. A.] Скиндеръ, В. А. Новый основной законъ химіи. [Nouvelle loi fondamentale de la chimie.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (211-217). [0100 7000]. 71134

Skita, A[ladar]. Ueber hydrozyklische Aminosäuren. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (76-79). [1340]. 71135

— Ueber die Reduktion von α,β -ungesättigten Ketonen und Aldehyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1627-1636). [1500 1400]. 71136

— v. Merling, G.

Sklepiński, Antoni. O kondensacy glioksalu z furfurolem za pomoca amoniaku. [La condensation du glyoxal avec le furfural à l'aide d'ammoniaque.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (378-381). [1910]. 71137

Skopnik, A. von v. Grün, Ad.

Skrabal, Anton. Zur Kenntnis der unterhalogenigen Säuren und der Hypohalogenite. I. Die Kinetik der Hypojodite und Hypobromite in stark alkalischer Lösung. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (319-382); II. Die Kinetik der Hypobromite in schwach alkalischer Lösung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (827-852). [0200 7085 7090]. 71138

— Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn G. Tammann: Über Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind. Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (171-172). [7130 7075 0210]. 71139

— und **Artmann, P.** Notiz zu der jüngst erfolgten Entdeckung eines neuen, der Zinngruppe angehörigen Elementes. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (143). [0100]. 71140

— und **Buchta, F.** Über die Natur und das Verhalten der wässrigen Lösungen der unterjodigen Säure. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1184-1185, 1193-1195). [0390 7080]. 71141

Skraup, Z[anko] H[ans]. Über das Desamidoglutin. (II. Mitteilung.) Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (447-459). [4010]. 71142

— Produkte der Hydrolyse von Casein. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (791-798); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (505-512). [1932]. 71143

— Über das Verhalten wässriger Lösungen bei Kapillarovorgängen. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (251-254). [7165]. 71144

— und **Hardt-Stremayr, E. v.** Über den sogenannten Amidstickstoff der Proteine. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (255-262); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (25-32). [4000 1350]. 71145

— und **Hummelberger, F.** Über einige Gelatosen. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (451-469); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (209-227). [4010]. 71146

Skraup, Zd[enko] H[ans] und **Hummelberger**, F. Über die Hydrolyse des Eiereiweisses mit Natronlauge. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIB, 1908, (855-875). [4010]. 71147

— und **Witt**, R. Über die Einwirkung von Bromlauge auf Kasein. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (605-624). [4010]. 71148

Skwirsky, Peter v. Michaelis, L.

Slator, Arthur and **Twiss**, Douglas Frank. The chemical dynamics of the reactions between sodium thiosulphate and organic halogen compounds. Part III. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (93-103); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (286). [1100 7070]. 71149

Slavik, Fr. v. Hofmann, Ad.

Slavinskij v. Sławiński.

Slavu v. Abderhalden, E.

Sławiński, Kazimierz. O izoforonie. [Sur l'isophorone.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (293-298). [1140]. 71150

— [Славинскій, Казимиръ.] Къ вопросу о строении камфена. [Structure du camphène.] Varšava, 1909, (32). 24 cm. [1140 7035]. 71151

Sleeswyk, J. G. v. Abderhalden, E.

Slowtsoff, B[oris Ivanovič]. Die Ausnutzung des Fischfleisches im Vergleich mit der des Rindfleisches und die Wirkung des Fischfleisches auf die Zusammensetzung des Harnes. Zs. physik. Ther., Leipzig, **14**, 1910, (22-34, 97-104). [8040]. 71152

Smedley, Ida. The relation between the chemical constitution and optical properties of the aromatic α - and γ -diketones. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (218-231); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (17). [7310]. 71153

— Note on the constitution of the carboxyl group. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (231-235); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (16). [7035]. 71154

— The stereoisomeric modifications of $\alpha\beta$ -dibromobenzylacetophenone. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (259). [1530]. 71155

Smetham, Alfred. An abnormal sample of butter from a Cheshire herd of cows. London, Anal., **34**, 1909, (304-305). [6515]. 71156
(D-9973)

Smidt, Franz. Über Eiweissreaktionen in der Cerebrospinalflüssigkeit Gesunder, Geistes- und Nervenkranker. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1909, (31). 21 cm. [6520]. 71157

Smiles, S. v. Barnett, E. de B.

— v. Clarke, H. T.

Smirnov, I. v. Miller, O.

[**Smirnov**, S. D.] Смирновъ, С. Д. О химическомъ составѣ пищевыхъ продуктовъ и напитковъ. [Sur la composition chimique des produits alimentaires et des boissons.] Rostov na Donu, 1909, (59). 18 x 27 cm. [6000 6500]. 71158

[**Smirnov**, V. A.] Смирновъ, В. А. О лѣвомъ пиненѣ и объ изомеризаціи его въ дипентенъ. [Sur l-pinène et son isomérisation en dipentène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 7, 1909, (996-1004). [1140 7035]. 71159

— Синтезъ гексагидроцимола. [Synthèse du hexahydrocymol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 8, 1909, (1374-1375). [1140]. 71160

[**Smirnov**, V. I. et **Kurnakov**, N. S.] Смирновъ, В. И. и Курнаковъ, Н. С. Твердость сплавовъ магнія съ серебромъ. [La dureté des alliages de Mg et Ag.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 1, 1909, (108). [0110 0460 7150]. 71161

Smith, Alexander. Introduction to general inorganic chemistry. New York (Century co.), 1906, (xviii+780, with illus.). 21 cm. [0030]. 71162

— General chemistry for colleges. New York (Century co.), 1908, (xiii+11+529, with illus., diagrs., tables). 21 cm. [0030]. 71163

— Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie auf elementarer Grundlage. Unter Mitwirkung des Verf. übers. u. bearb. von Ernst **Stern**. Mit einem Vorwort von Fritz **Haber**. Karlsruhe (G. Braun), 1909, (XVI+677). 21 cm. Geb. 9 M. [0030]. 71164

— and **Hale**, William J[ay]. A laboratory outline of general chemistry. 3d ed. Revised in collaboration with William J. Hale. New York (Century co.), 1907, (ix+136, with

tables, text fig., diagr. 18.7 cm. [0020]. 71165

Smith, Alexander and Menzies, Alan W. C. A new hydrate of orthophosphoric acid. [abstract] Edinburgh, Proc. R. Soc., **30**, 1910, (63-64). [0570]. 71166

Smith, Alice Emily and Orton, Kennedy Joseph Prévité. Acids as accelerators in acetylation. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1060-1064); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (166-167). [5500]. 71167

Smith, Arthur Whitmore. Our present knowledge regarding the heat of evaporation of water. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **35**, (1907), 1908, (458-463, with tables, text fig.). [7210]. 71168

Smith, C. v. Mitchell, A. D.

Smith, Edgar F[ahs]. Electroanalysis. 4th ed. Revised and enlarged. Philadelphia (Blakiston), 1907, (viii+336, with tables, 42 illus.). 19 cm. [6000]. 71169

——— **v. Kollock, L. G.**

Smith, E. W. and Hutton, R. S. On the direct synthesis of hydrocyanic acid. [With records of a few typical experiments.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (359-369, with text fig.). [1310]. 71170

Smith, Frank Clemes v. Cheever, B. W.

Smith, L. M. v. Rahn, O.

Smith, S. W. J. On the action between metals and acids and the conditions under which mercury causes evolution of hydrogen. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **17**, 1909, (833-848). [0100]. 71171

Smith, Watson. Boghead cannel or "Torbane Hill Mineral" and other so-called "bituminous" coals. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (398-399). [0210]. 71172

Smith, Watson, jun. Zur Kenntnis der Ester von Kohlenhydraten. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (100). 8vo. [1800]. 71173

Smits, A[ndreas]. De P. T. X.-ruimtevoorstelling van het stelsel aether-anthrachinon. [The P. T. X. spacial representation of the system ether-anthraquinone.] Amsterdam, Versl.

Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (297-300, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (231-233, with 1 pl.) (English). [7075 7080]. 71174

Smits, A[ndreas]. Over teruglopende smeltlijnen. [On retrogressive melting-point-lines.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (294-297) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (227-230) (English). [7075 7080]. 71175

——— Over foto- en electrochemische evenwichten. [On photo- and electrochemical equilibria.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (386-389) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (356-359) (English). [7350]. 71176

——— Allotropie en innerlijk evenwicht. [Allotropie und inneres Gleichgewicht.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (79-83, 155-166). [7020]. 71177

——— Een nieuwe theorie van het verschijnsel allotropie. [A new theory of the phenomenon allotropy.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1910, (808-818) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1910, (763-774) (English). [7020]. 71178

——— und **Aten, A[driaan] H[en-drik] W[illem].** Über photo- und electrochemische Gleichgewichte. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (264-267). [7075 7350 7265 7250]. 71179

——— en **Postma, S.** Over de verbindingen van ammoniak en water. [On the compounds of ammonia and water.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (94-97) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (186-188) (English). [0360]. 71180

——— en **Wibaut, J[ohan] P[ietet].** De dynamische opvatting van een omkeerbare chemische reactie. [The dynamic conception of a reversible chemical reaction.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (625-626, 771-772). [7070]. 71181

——— en **Witsenburg, E. C.** Over de verschijnselen, die optreden wanneer in een ternair stelsel het plooiingsvlak het tweebladig driefasen oppervlak

ontnoet. [On the phenomena which occur, when in a ternary system the plaitpoint surface meets the two-sheet-three-phase surface.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, [1909], (122-126) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (182-186) (English). [7075 7080].

71182

Smits, A[ndreas] en **Wuite**, J[acob] P[ieters]. Over het stelsel water-natrium-sulfaat. [On the system water-natrium sulphate.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, (225-238) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (244-257) (English). [7080 0500].

71183

Smolenski, K. Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. 5. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (522-526). [2000].

71184

——— Zur Frage nach der Muttersubstanz, durch welche die Reaktion von Camidge im Harn hervorgeufen wird. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (119-130). [6520].

71185

[**Smolenskij**, Kazimir.] Смоленский, Казимиръ. Замѣтка объ окиси желѣза въ известии и сахаратѣ. [Note sur l'oxyde de fer dans la chaux et le saccharate.] Kiev, 1909, (3). 24 cm. [0220 0320 1820].

71186

——— v. Winterstein, E.

Smythe, John Armstrong. Benzyl sulphoxide: a possible example of dynamic isomerism. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (349-370); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (285-286). [2130 7035].

71187

Snell, J. F. Chemistry in its relation to food. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (49-53). [8000].

71188

Soave, Marco. Le proprietà colloidali dell'argilla agraria. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (500-504). [7125].

71189

Sobbe, V. Zur Wasserbestimmung in Käse mit verschiedenen Trockenschranken. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **5**, 1909, (505-507). [6515].

71190

——— Zur Reinheit des Kaseins. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **5**, 1909, (538-540). [6515].

71191

Sobecki, Wladislaus. Synthese teritärer Pyridylalkine und die Produkte ihrer Umwandlung. — Beiträge zur Kenntnis einiger Δ^3 -Cyklohexenderivate. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (77). 22 cm. [1931 1140].

71192

——— Beiträge zur Kenntnis einiger Δ^3 -Cyklohexen-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1038-1041). [1140 1340 1440].

71193

——— v. Ladenburg, A.

Soddy, Frederick. The relation between uranium and radium. IV. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (846-858). [0620 0810].

71194

——— Die Bildung von Radium aus Uranium. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (396). [0620 0810].

71195

——— The rays and product of uranium X. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (858-865); Le Radium, Paris, **6**, 1909, (53-54). [0810].

71196

——— Radio-thorium. Nature, London, **80**, 1909, (12). [0770].

71197

——— Multiple atomic disintegration. A suggestion in radioactive theory. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (739-744). [7005].

71198

——— Die Bildung von Helium aus Uranium. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (41-42). [0370 0810 7005].

71199

——— Die Natur des Radiums. Nach . . . Experimental-Vorlesungen bearb. Übers. v. G. Siebert. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XVI+272). 20 cm. 5 M. [0620 7000].

71200

——— The interpretation of radium. London (J. Murray), 1909, (274). [0030].

71201

——— and **Russell**, Alexander S. The γ -rays of uranium and radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (620-649). [7305].

71202

Soden, H. von. Ueber die Zusammensetzung eines afrikanischen Balsamöles. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (428). [6540].

71204

Söll, Julius. Ueber die Gewinnung von Morpholchinon aus Phenanthren. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1908, (VII+54). 22 cm. [3010 1530 5020].

71205

Söll, Julius und Stutzer, A[ibert]. Mitteilungen über einige neue Verbindungen, die aus Guanylharnstoff und aus Diguamid erhalten wurden. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4532-4541). [1310]. 71206

Sölling, Julius. I. Beiträge zur Kenntnis des Methylisoxazolons. II. Reduktion der Orthonitrobenzoesäure und der Orthonitromandelsäure. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (62). 23 cm. [1940 1330 1931]. 71207

Söllner, Fritz. Zur Kenntnis des Dimethylol- α -Pikolins. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (V+34). 22 cm. [1931]. 71208

Soellner, J. Beiträge zur Kenntnis des Cossyrits von Pantelleria. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (518-562, mit 1 Taf.). [6580]. 71209

Sörensen, S. P. L. Über die Synthese des dl-Arginins (α -Amino- δ -guanido-n-valeriansäure) und der isomeren α -Guanido- δ -amino-n-valeriansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (643-651). [1310]. 71210

——— Bemerkungen über die Formoltitrierung, insbesondere über die Anwendung von Natronlauge oder Barytlauge bei derselben. Biochem. Zs., Berlin, **25**, 1910, (1-5). [6040 6520]. 71211

——— Enzymstudier. II. Om Maalingen og Betydningen af Brintion-koncentrationen ved enzymatiske Processer. [Enzymatic Studies. II. On the measurement and influence of the concentration of hydrogen ions in enzymic reactions.] Kjøbenhavn, Medd. Carlsb., **8**, 1909, (1-153); [Supplement] t.c. 1910, (373-377). [8010]. 71212

——— und **Palitzsch, S.** Ueber einen neuen Indicator, α -Naphtholphthalein, mit Umschlag in der Nähe des Neutralpunktes. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (381-386). [6020 1911]. 71213

——— Über die Messung der Wasserstoffionkonzentration des Meerwassers. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (387-415). [6510]. 71214

——— v. Henriques, V.

Sofianopoulos, Ath. J. Procédé de dosage de deux corps coexistants sans séparation. Ann. chim. analyt., Paris,

14, 1909, (405-412); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (632-641). [6040 6000]. 71215

Sofianopoulos, Ath. J. Sur un nouveau procédé de préparation de l'azoture d'aluminium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (614-616). [0120 0490]. 71216

Sokoloff, W. v. Tschugaeff, L.

[**Sokolov, A. M.**] Соколовъ, А. М. Методы лабораторнаго изслѣдованія физическихъ свойствъ глины. [Opérations de laboratoire pour la recherche des propriétés physiques de l'argile.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (324-326). [0120 6500]. 71217

Solimene, Mauro v. Abati, G.

Soller, Max. Die Rolle des Bleisuperoxyds als Anode, besonders bei der elektrolytischen Regeneration der Chromsäure. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Halle a. S., 1905, (VI+100). 8vo. [7265]. 71218

Šolochov v. Jocič, Ž. I.

Solonina, Andreas. Das Knallquecksilber. Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (41-46, 67-72). [1310]. 71219

Soloweitschik, Max v. Khotinsky, E.

Solvay, E. Physico-chimie et biologie. Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (474-478). [8040]. 71220

Somló, J. Károly. A sörärpa áztatása. [Das Weichen der Biergerste.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **33**, 1909, (135-146). [8500 6800 8030]. 71221

Sommer, Fritz v. Bredig, G.

Sommer, R[ichard] E[rnst] W[ilhelm]. A textbook of inorganic chemistry. Milwaukee (Hayward), 1906, (3 p.l.+3-415+21, with illus.). 20 cm. [0030]. 71222

Sommerfeld, Paul. Milch und Molke-reiprodukte, ihre Eigenschaften, Zusammensetzung und Gewinnung. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. Paul Herre. 73.) Leipzig (Quelle & Meyer), 1910, (140). 19 cm. 1,25 M. [6515]. 71223

——— v. Reiss, F.

Sonnenburg, Ernest Friedrich. Beiträge zur Anwendung der Sulfitreaktion. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Teplitz-Schönau (Druck v. C.

Weigend), 1908, (87). 21 cm. [1330
5020]. 71224

Sonnenburg, Ernest Friedrich v.
Bucherer, H. Th.

Sornay, P. de. Dosage de la potasse
dans les terres. Dosage à l'état de
phosphomolybdate de potasse. Bul. ass.
chim., Paris, **26**, 1909, (976-980).
[6535]. 71225

——— Influence du manganèse
dans le dosage de la magnésie dans les
sels. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910,
(671-675). [6535]. 71226

——— Action de l'acide sulfureux
sur les matières colorantes de la canne.
Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1910, (676-
681, 1078-1082). [6800 0660 1820].
71227

Sosman, R. B. v. Noyes, A. A.

Soukup, Arnošt. Ze studiijní cestý
po cizozemských továrnách. [Aus der
Studienreise in fremdländischen Fab-
riken.] Listy Chem., Prag, **1909**, (19-
23). [0040]. 71228

Southcombe, James E. The composi-
tion of Shea butter. London, J. Soc.
Chem. Indust., **28**, 1909, (499). [6515].
71229

——— Analysis of the oil from
the seeds of *Symphonia Globulifera*.
London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909,
(499-500). [6540]. 71230

Soxhlet, [Franz] v. Die Bestimmung
der wasserlöslichen Phosphorsäure in
Doppelsuperphosphaten. Landw. Ver-
suchstat., Berlin, **72**, 1910, (355-357).
[6535]. 71231

——— Untergehalt bei Kalisalzen.
Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910,
(365-374). [6535]. 71232

[**Sozonov**, S. et **Verchovskij**, V.] Созо-
новъ, С. и Верховскій, В. Первые
работы по химии. Руководство для
практическихъ занятий. [Premières
operations de chimie. Manuel pratique.]
St. Petersburg, 1908, (XII+I+172+6).
21 cm. [0040]. 71233

Spaeth, Eduard. Über bleihaltigen
Senf. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin,
18, 1909, (650-655). [6515]. 71234

Spahr, Ludwig. Qualitätsbestim-
mungen bei Gerste und Weizen zur
Feststellung des Einflusses verschie-
dener stickstoffhaltiger Düngemittel auf
die Braufähigkeit der Gerste und auf
die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

Giessen (Druck v. R. Lange), 1909, (68,
mit 1 Taf.). [6515]. 71235

Spallino, Rosarioe **Provenzal**, G[ulio].
Sulla preparazione dell'acido timotico
e sul timotide. Nota II. Roma, Rend.
soc. chim., **6**, 1908, (275-276). [1330].
71236

Spalteholz, W. Zur Wertbestimmung
von Kreselseifenlösungen. [Nebst Be-
merkung von Otto **Schmatolla**.] Chem-
Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (181-182, 284).
[6530]. 71237

Spanier, Eugen. Zur Kenntnis der
Wirkung des Schwefels auf Kohlen-
wasserstoffe und des Schwefelgehaltes
der Erdöle. Diss. grossh. techn. Hoch-
schule Karlsruhe. Berlin (Druck v. W.
Pitz), 1910, (64). 22 cm. [1100 6540].
71238

Spear, Ellwood B. v. Noyes, A. A.

Spelter. Ein einfacher Gasaufbewah-
rungsapparat (Gasometer). Natur u.
Kultur, München, **7**, 1910, (474-475).
[0910]. 71239

Spence, D. Ueber einige einleitende
Versuche zur Klärung der Ursache des
Leimigwerdens von Rohgummi. (Uebers.
und teilweise ergänzt von Werner **Esch**.)
Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (70-76).
[1860]. 71240

——— Beitrag zur Kenntnis der
Kautschuklösungen. [Nebst Bemerkung
von F. **Ahrens**.] ChemZtg, Cöthen, **34**,
1910, (471-472). [1860]. 71241

Spencer, G[uilford] L[awson]. Report
on sugar. Washington, D. C., U. S.
Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**,
1903, (55-59). [6515]. 71242

Spencer, J. F. Eine Modifikation der
Hempelschen Gasbürette. Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **42**, 1909, (1786-1787).
[6010 6400]. 71243

——— und **Le Pla**, Margaret. Eine
Elektrode zur Messung der Konzentra-
tion der CO₃''-Ionen und der Zustand
des Silbercarbonats in Lösung. Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (10-
15). [7260 7255 0210 0110]. 71244

[**Speranskij**, A. V.] Сперанскій, А. В.
Объ упрукости пара насыщенныхъ
растворовъ. [Sur la tension de vapeur
des dissolutions saturées.] St. Peter-
burg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim.
časti **41**, 1, 1909, (90-105); Zs. physik.
Chem., Leipzig, **70**, 1910, (519-533).
[7000 7160]. 71245

Sperling, Ernst. Die Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern. III. landw. Ztg, Berlin, **30**, 1910, (175-176). [6525]. 71246

——— Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohmann), 1909, (87). 22 cm. [6515]. 71247

Speter, Max. Alexander von Humboldt und seine Licht-Reduktionsversuche in geschlossenen Gefäßen. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (1353-1354). [0010 7350]. 71248

——— Zur Geschichte der Pottasche und ihres Namens. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, **2**, 1910, (201-213). [0420]. 71249

——— Zur Etymologie und Geschichte des Namens „Gas“. Chem-Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (193-194). [0010 0070]. 71250

——— Lavoisier und seine Vorläufer. Eine historischkritische Studie. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **15**, 1910, (109-218); Diss. Berlin. Stuttgart (F. Enke), 1910, (V+81). 24 cm. [7215 0010]. 71251

——— Die Landoltischen Untersuchungen über die Erhaltung der Masse bei chemischen Umsetzungen. Umschau, Frankfurt a. M., **14**, 1910, (261-265). [7100 7005]. 71252

——— Fluorwasserstoffsäure. [In: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (368-371); Kieselfluorwasserstoffsäure. t.e. (372-373). [0310 0710]. 71253

——— v. Meyer, R. J.

Spezia, Giorgio. Azione chimica del clorato potassico sulla pirite e sull'hauerite. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (728-734). [0320]. 71254

Spica, Pietro. Sopra la ricerca delle materie coloranti artificiali nei vini. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), **10**, 1908, par. 2, (963-965). [6515]. 71255

Spiegel, Leopold. Die Hydrierung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (916-920). [1140]. 71256

Spielmann, Percy E. On the electromotive force of certain platinum com-

pounds, with special reference to the oxygen-hydrogen gas cell. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (88-102, with discussion). [7260]. 71257

Spieß, H. Zur Nahrungsmittelkontrolle. Chem-Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (321-322). [6515]. 71258

Spilker, A. Untersuchungen über die Verwendbarkeit des Rohbenzols zum Betriebe von Automobilmotoren. Chem-Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (478-479). [1130]. 71259

——— und **Dombrowsky, A.** Ueber das Inden im Steinkohlenteer. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (572-573). [1140]. 71260

Spillner. Zur Bestimmung der Schwebestoffe in Abwässern. Chem-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (172-173). [6510]. 71261

Spindler, Otto von. Sur quelques dérivés de l'acide 2,6-diaminodiphénylamine-4-carboxylique et sur un nouveau dérivé d'azonium. Genève. Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (42). 8vo. [2230]. 71262

Spiro, Karl. Biochemie der Zelle. I. Physikalische Chemie der Zelle. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer, Bd 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908, (1-78). [8000]. 71264

Spitta, Oskar v. Ohlmüller, W.

Spitz, C. v. Finger, H.

Splawa Neyman, Hans von. Ueber die Ozonide einiger cyclischen Kohlenwasserstoffe und ihre Spaltungs-geschwindigkeit. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1910, (44). 23 cm. [1910 7085]. 71265

——— v. Harries, C.

Spittgerber, Arthur. Chemische Zusammensetzung und Nährwert des Fischfleisches. Diss. Münster. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1909, (V+60). 25 cm. [6515]. 71266

Spittgerber, Immanuel. I. Über die beiden Amino-Campholsäuren. II. Über einige Derivate des Citronellals. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Basel, 1906, (58). 8vo. [1340]. 71267

Sponagel, Paul. Über die Phenylie-rung von Phenolen. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (80). 8vo. [1230]. 71268

Sponnagel, F. v. Brenner, W.

Spring, W[alther]. Sur la densité et l'état allotropique de certaines variétés de soufre. Remarques sur la détermination de la densité des corps en poudre fine. Journ. Chim. phys., Genève, **5**, 1907, (410-426). [0660]. 71269

——— L'action détersive des solutions de savon. Première communication. Arch. Sci. phys., Genève, (sér. IV), **27**, 1909, (229-247); Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (120-135). [1310 7000 6540]. 71270

——— Observations sur l'action détersive des solutions de savon. Les solutions de savon et les composés ferriques. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (424-438). [1310 7000]. 71271

——— Einige Beobachtungen über die Waschwirkung der Seifen. I. Mitt. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (161-168); (2.-4. Mitt.) [Übers von E. Mäkel.] op. cit. **6**, 1910, (11-17, 109-111, 164-168). [1300 7060]. 71272

——— v. Tammann, G.

Springorum, Fr. Experimentelle Untersuchungen des Hoeschprozesses. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (129-150, mit Tab.); Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **30**, 1910, (396-411, mit 1 Taf.). [0320 6800]. 71273

Spörgerts, E. Zur Bestimmung von Zinnber und Goldschwefel in Kautschukwaren. [Nebst Bemerkung von Jul. Rothe.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (861, 896). [6525]. 71274

Stadeler, A. Beitrag zur Kenntnis des Mangans und seiner Legierungen mit Kohlenstoff. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (155-172, mit Taf.). [0470 0210 7000 7080]. 71275

——— v. Goerens, P.

Stadlinger, H. v. Huggenberg, C.

[Stadnikov, G. L.] Стадниковъ, Г. Л. Взаимодействие производныхъ иминокислотъ съ α -оксимитрилами. [Sur l'action des α -oxynitriles sur les acides iminodicarboniques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (885-892). [1300 1600]. 71276

——— Иминокислоты. [Les acides iminocarboniques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (893-900). [1300]. 71277

[Stadnikov, G. L.] Стадниковъ, Г. Л. Действие аммиака на непредельные кислоты. [Action de l'ammoniaque sur les acides non-saturés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (900-908). [1300 1320]. 71278

——— Молекулярное свѣтотрѣпленіе эировъ иминокислотъ и ихъ нитроэировъ производныхъ. [Réfraction moléculaire dans les éthers des acides-imines et leurs dérivés nitrosés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (909-920). [1300 7310]. 71279

Staedel, Wilhelm. Die Chlorierung des Aethylchlorids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (303-304). [1110]. 71280

Stähler, Arthur. Ueber die Einwirkung von Calciumoxyd auf Hydrazinhydrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3018-3019). [0220 0490]. 71281

——— Über die alkalimetrische Bestimmung des Hydroxylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2695-2696). [6300]. 71282

——— Zur Reduktion der Perchlorate durch Titansesquisulfat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (759). [6300 0250 0780]. 71283

——— Eine Intensivtrockenschrank für Temperaturen bis zu 460° C. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (903). [0910]. 71284

——— v. Alders, H.

——— v. Goerges, H.

——— v. Richards, T. W.

Stahl, W. Ueber Kupfer- und Silberverluste beim direkten Prozess der Kupfergewinnung (Reaktionsschmelzen). Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (353-355). [0290 6800]. 71285

Stahlschmidt, Alex. v. Fischer, E.

Stamm, Georg. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf merkuriierte Amine. — Einwirkung von Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1909, (43). 22 cm. [2000 1600 1931 1130 5000 7040]. 71286

——— v. Reitzenstein, F.

Stamm, Hermann. Ueber Phosphorvanadiummolybdate. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (54). 8vo. [0480]. 71287

- Stamm, Ludwig.** Beiträge zur Kenntnis der Flavongruppe. Phil. Diss. 1907 1908. Bern, 1907, (34). Svo. [1950]. 71288
- Staněk, Vl.** O vysoušení látek pod etherem. [Ueber Austrocknungsverfahren der Substanzen unter Äther.] Prag, Věstn. České Spol. Nák, **1909**, (5). [0930]. 71289
- und **Domin, K.** O betainu v chenopodiaceích. [Ueber das Betain in den Chenopodiaceen.] Prag, Věstn. České Spol. Nák, **1908**, (8). [6525]. 71290
- und **Miškovský, Old.** Ueber die Korrekturen für Temperaturen bei refraktometrischen Analysen des Bieres und der Bierwürze. Zs. Brauw., München, (N.F.), **33**, 1910, (145–148). [6515]. 71291
- v. **Andrlik, K.**
- Stanford, Robert Viner.** Ueber den Abbau des Sericins durch Ozon. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1909, (51). 24 cm. [4010 1310]. 71292
- Stansich, Theophil v. Müller, E.**
- Stansbie, J. H.** The influence of small quantities of elements in copper on its reactions with nitric acid. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (268–274). [0290]. 71293
- Starck, W.** Die neuesten Fortschritte der elektrochemischen Strom-Erzeugung. Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1908, (75–78). [7250]. 71294
- Stark, J[ohannes].** Ueber eine Beziehung zwischen der Wellenlänge und der chemischen Wirkung des Lichtes. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (12–17). [7350]. 71295
- Ueber die Lösung der Bildung von Valenzelektronen durch Stoss. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (168–180). [7000 7050]. 71296
- Stark, O.** Zur Konstitution des Acetylaceton-harnstoffs (4.6-Dimethyl-2-ketopyrimidin). Kondensation mit aromatischen Aldehyden. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (690–708); Einwirkung von Brom auf Acetylaceton-harnstoff und seine Kondensationsprodukte mit Aldehyden. (2. Mitt.) t.c. (708–714). [1932 5000 7040]. 71297
- Ueber einige neue Chinolin-derivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung. (Mitbearb. von F. **Hoffmann**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (715–719). [1931 7095]. 71298
- Stark, O.** Über ein neues Bromierungsverfahren, Bromieren mit wässriger, unterbromiger Säure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (670–674). [5500 0200]. 71299
- und **Bögemann, M.** Über 4.6-Dimethyl-2-ketopyrimidin. III. Mitt.: Kondensation mit aromatischen Aldehyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1126–1131). [1932 1430]. 71300
- Starke, Kurt.** Zur Kenntnis der Dinitrile. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (V+53). 23 cm. [1300]. 71301
- Starkenstein, Emil.** Eigenschaften und Wirkungsweise des diastatischen Fermentes der Warmblüter. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (191–209). [8014]. 71302
- Über Fermentwirkung und deren Beeinflussung durch Neutralsalze. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (210–218). [8014]. 71303
- Staubach, Franz.** Ueber Acetyl-derivate des Kodeins und über hydrierte Methylmorphimethine. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1909, (40). 21 cm. [3010]. 71304
- v. **Knorr, L.**
- Staudinger, H.** Oxalylehlorid. 3. Mitt.: Einwirkung von Oxalylehlorid auf carbonylhaltige Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3966–3985). [1310 1530 1630 7095 7040 5000]. 71305
- Über Ketone. 13. Mitt.: Über die Einwirkung von Diphenylketen auf carbonylhaltige Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4249–4262). [1530 7040 5000]. 71306
- und **Bereza, St.** Über Ketene. 14. Mitt. Äthylketen-carbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4908–4918). [1520 1320]. 71307
- und **Kubinsky, J.** Ueber Ketene. 12. Mitt.: Zur Darstellung des Ketens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4213–4215). [1520]. 71308
- und **Stockmann, H.** Oxalylehlorid. 2. Mitt.: Ueber die Einwirkung von Oxalylehlorid auf Dimethyl-

anilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3485-3496). [1310 1630 1330]. 71309

Stavenhagen, A. Ammoniak und Blaugas. Vortrag . . . Zs. Sauerstoffind., Berlin, **2**, 1910, (29-31, 53-56). [6800 0490]. 71310

Stavroulopoulos, A[ndreas] H. Sur quelques dérivés de la 8. nitroquinoléine. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (40). 8vo. [3010]. 71311

Stebbins, Joel. The color-sensibility of selenium cells. Astroph. J., Chicago, Ill., **27**, 1908, (183-187, with tables, text fig.). [7250 7300]. 71312

Steele, B[ertram] D[illon] v. Deakin, S.

Stefanesco, Georges. Recherches sur l'action de l'acide chlorhydrique sur divers silicates. Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (40 p., 2 pl.). 8vo. [0710]. 71313

Steffen. Antike Tinte. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (377). [6545]. 71314

Steffens, [H.]. Hat sich die Wendtsche Methode zur Untersuchung von Schmiermaterialien derartig bewährt, dass man die gewonnenen Resultate für den Einkauf derselben zu Grunde legen kann? D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (316-319). [6540]. 71315

——— Zur Wendtschen Schmieröl-Untersuchungsmethode. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (389). [6540]. 71316

Stegmann, L. v. Winterstein, E.

Stegmüller, Ph. Über die Wärmetönung der Jodwasserstoffbildung aus den Elementen. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (85-92). [7235 7260 7160 0390]. 71317

——— v. Beck, C.

Štein, V. Srovnávací pokusy některých method ke zkoušni tuku v mléce. [Vergleichende Versuche einiger Methoden zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch.] Listy Chem., Prag, **1909**, (318-321, 418-422). [6515]. 71318

Steinbrenck, A. v. Jacobson, P.

Steindorff, Kurt. Nerven und Sinnesorgane. II. Chemie des Augapfels. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (338-368). [6520]. 71319

Steinegger, R. Beitrag zur Kenntnis der Einwirkung des Formaldehydes auf die Milch. Landw. Jahrb. Schweiz., 1905, (512-527). [6515]. 71320

——— Die Einwirkung des Formaldehydes auf die Eiweisskörper. Landw. Jahrb. Schweiz., 1905, (528-529). [4000]. 71321

——— Die Aldehydzahl der Milch. Schweiz. Milchzt., **32**, 1906, (7, 8). [6515]. 71322

——— und **Allemann**, O. Der Gehalt der Kuhmilch an präformierter Schwefelsäure. Landw. Jahrb. Schweiz., **1905**, (530). [6515]. 71323

Steiner, Hans v. Biltz, W.

Steiner, M. v. Sachs, F.

Steiner, Oskar. Zur Frage der flüchtigen Fettsäuren beim Fettsäurespaltungsprozess nach Twitchell. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (10-11). [1300 6540]. 71324

Steiner, Otto. Vorrichtung zur gleichmässigen Verteilung von Flüssigkeiten für elektrolytische Apparate. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (74-75). [0910]. 71325

Steinfels, W. Zur Glycerinbestimmung in Seifensiederlaugen und Rohglyzerinen. Seifenfabr., Berlin, **30**, 1910, (505-507). [6540]. 71326

Steingroever, Joseph v. Fischer, E.

Steinhorst, H. Extractum Secalis cornuti spissum D. A.-B. IV. Apoth. Ztg, Berlin, **25**, 1910, (380). [6530]. 71327

Steinhorst, Hermann. Studien über die Konstitutionsmittelung monohalogenisierter mono- und dialkylierter Mono-Ketone der Cyklohexanreihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1910, (71). 22 cm. [1540]. 71328

Steinkopf, Wilhelm. Ueber Nitroacetonitril. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (617-621); (5. Mitt.) Ueber Nitro-essigsäure. t.c. (2026-2031). [1310]. 71329

——— Zur Kenntnis aliphatischer Nitrokörper. 6. Mitt. Ueber freie Nitro-essigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3925-3929). [1310]. 71330

——— Acetylenentwicklungs-Apparat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (969). [0910 1120]. 71331

——— Beiträge zur Kenntnis des Einflusses negativer Atome und Atom-

gruppen bei Derivaten des Acetonitrils und Acetamids. 7. Mitt. über aliphatische Nitrokörper. I. Chlorierte Amidoxime. Mitbearb. v. L. **Bohrmann**. - II. Bromierte Amidoxime. Mitbearb. v. H. **Grünupp**. III. Jodierte Amidoxime.- Nitroacetonitril. $\text{NO}_2\text{CH}_2\text{CN}$. (Mitbearb. von L. **Bohrmann**.) Einwirkung primärer aromatischer Amine auf Nitroacetonitril. (Mitbearb. von G. **Kirchhoff**. — β -Hydroxamoxalsäureamidchlorid, $\text{OH}-\text{C}=\text{NOH}$

$\text{C}=\text{C}=\text{NH}$

Mitbearb. von Boris **Jürgens**.) Phenylonitroäthylenamidoxim,

$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}(\text{NO}_2)\text{C}(\text{NH}_2):\text{NOH}$

(Mitbearb. von C. **Benedek**. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf halogenierte Säureamide. Mitbearb. von C. **Benedek**, G. **Kirchhoff**, und H. **Grünupp**.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, 97-149, 193-253. [Auch als Habilitationsschrift Karlsruhe erschienen.] [7095 1300 1900]. 71332

Steinkopf, Wilhelm und **Kirchhoff**, Georg. Zur Nitromethan-Darstellung. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3438-3440). [1110]. 71333

Steinmetz, Charles P[roteus]. Kinetic molecular energy. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (397-427, with text fig.). [7000]. 71334

Steinmetz, H. Krystallographische Untersuchung einiger Rhodanverbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (377-379). [7130 1310]. 71335

——— r. Ditz, H.

——— v. Ephraim, F.

——— v. Gutbier, A.

——— v. Jacoby, R.

——— v. Kieser, A. J.

——— v. Peters, F.

——— v. Pfeiffer, P.

——— v. Schlenk, O.

——— v. Stern, D.

Štekl, J. v. Hanuš, J.

Stenberg, G. A. Ueber p-Tolyläthylamin und seine optisch aktiven Formen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (534-535). [1630 7315]. 71336

Stenger, Erich. Moderne photographische Kopierverfahren. Ozo-

bromprozess und Bromsilberpigmentpapier. Oeldruck und Brom-Oeldruck. Katotypie. Pigmentgravüre. (Encyklopädie der Photographie. H. 63.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VII+81). 22 cm. 2 M. [7400]. 71337

Stenger, Erich und **Leiber**, F. Die Verminderung der Farbeempfindlichkeit sensibilisierter Platten vor oder bei der Entwicklung. Atel. Phot., Halle, **17**, 1909, (11-15); (Schluss.) t.c. (19-21). [7100]. 71338

Stenquist, David. On the hardness of the alloys of lead and tin. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (536-538). [7150 0580 0720]. 71339

[**Stepanov**, A.] **Степановъ**, А. Действие хлористаго водорода на пикриновую кислоту о двухъ формахъ пикриновой кислоты. [L'effet de l'acide chlorhydrique sur l'acide picrique (deux types de l'acide picrique).] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 5, 1909, (737-738, procès-verbal). [1230]. 71340

——— О пожелтѣніи пикриновой кислоты на воздухѣ. [Le jaunissement de l'acide picrique à l'air.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 9, 1909, (1594, procès-verbal). [1230 7300]. 71341

——— Отщепление сульфогруппы у бензольныхъ производныхъ при дѣйствіи металлическаго натрия и алкоголя. [Séparation du groupe "sulfo" chez les dérivés benzoliques par le natrium métallique et l'alcool.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 9, 1909, (1594-1595, procès-verbal). [0660 1130]. 71342

——— Beobachtungen über Pikrinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **373**, 1910, (219-226). [1230]. 71343

[**Stepanov**, N. I.] **Степановъ**, Н. И. Электропроводность сплавовъ магнія съ мѣдью. [L'électroconductivité des alliages de magnésium et de cuivre.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 8, 1909, (1383, procès-verbal). [0290 0460 7275]. 71344

——— Электропроводность сплавовъ магнія съ оловомъ. [L'électroconductivité des alliages de magnésium et d'étain.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **41**, 8,

1909, (1383-1384, procès-verbal). [0160
0720 7275]. 71345

Stephan, Erich. Betonzerstörung durch Schwefelwasserstoffgas. Beton, Berlin, **9**, 1910, (12-24). [0220]. 71346

——— v. Diels, O.

Stephenson, J. v. Berkeley, Earl of.

Stepp, Wilhelm. Versuche über Fütterung mit lipoidfreier Nahrung. Biochem. Zs., Berlin, **22**, 1909, (452-460). [8040]. 71347

Štěrbá, Frant. Antonín Brož. Listy Chem., Prag, **1909**, (49-50). [0010]. 71348

Štěrbá, Johann. Über die chemische Einwirkung der Kathodenstrahlen. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (397-409). [7350]. 71349

Stern et Battelli. Recherches sur le ferment uricolytique. Arch. Sci. Phys., Genève, sér. 4), **28**, 1909, (75-76). [8020]. 71350

Stern, Dora. Über Derivate der Nitrophenanthrenchinone. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1906, (58). 8vo. [5200]. 71351

——— Chrom und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. **Steinmetz**.] [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. I.] Heidelberg (C. Winter), 1909, (311-488, 621-701). [0270 6200 2000]. 71352

Stern, Ernst. Neue Untersuchungen über Portlandzement. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (74-75). [0220]. 71353

——— Das Kleingefüge des Portlandzementes. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **27**, 1909, (7-16, mit 3 Taf.). [0220 7025]. 71354

——— Über das Abbinden und Erhärten des Zements. Berlin, Mitt. Materialprüfsamt, **28**, 1910, (173-177, mit 1 Taf.). [0220]. 71355

——— v. Hinrichsen, F. W.

——— v. Rohland, P.

Stern, F. v. Tollens, C.

Stern, L. v. Battelli, F.

Stern, Richard. Beitrag zur Chemie der Aquochromsalze. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Borna-Leipzig, 1908, (X+71). 8vo. [0270]. 71356

Sternstein, C. Zusammenstellung von Versuchen über Fluorescenz und Phosphorescenz. Zs. physik. Unterr., Berlin, **22**, 1909, (289-301). [7305]. 71357

Steddel, Hans. Die Gewinnung des Roheisens. Himmel u. Erde, Leipzig, **21**, 1909, (206-223). [0320 6800]. 71358

Stevens, H. P. v. Beadle, C.

Stevenson, Reston. The weight of a falling drop and the laws of Tate. The determination of the molecular weights and critical temperatures of liquids by the aid of drop weights. Diss. Columbia university. [With bibliography.] Easton, Pa., 1908, (24, with text fig., tables). 23 5 cm. [7110]. 71359

Stevenson, W. H. and Schaub, I. O. Soil physics laboratory guide. New York (Orange Judd co.), 1905, (xii+80, with illus., text fig.). 19 cm. [6580]. 71360

Stewart, A. W. Recent advances in physical and inorganic chemistry. London (Longmans), 1909, (282). [0030]. 71361

Stewart, Samuel. The detection and estimation of Dammar resin in Kauri resin. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (348-351). [6525]. 71362

——— v. Crymble, C. R.

Stich, Conrad. Zum Quecksilbernachweis im Harn nach Almén. Pharm. Ztg. Berlin, **54**, 1909, (833). [6520]. 71363

Sticker, Anton v. Falk, E.

Stieglitz, Julius und Peterson, P. P. Über stereoisomere Chlorimido-Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (782-787). [1660 7035]. 71364

Stierlin, Hans. Einige physikalische Eigenschaften des gegossenen Quarzes. Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1907, (41, mit 6 Fig. und einer Tabelle). 8vo. [0710]. 71365

Stierlin, Robert. Beiträge zur Bestimmung des Schwefels in Kiesen, Blenden und Abbränden. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (70). 8vo. [6580]. 71366

Stietzel, Fritz v. Löffler, K.

Stillier, Rudolf. Zur Chemie des Hopfens. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Berlin (J. Springer), 1909, (31). 25 cm. [6525]. 71367

- Stillesen, Morten.** Ueber das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (497-498). [6540]. 71368
- Stillman, Tho[ma]s B[liiss].** Asphalt; its occurrence, composition, adulterations, and commercial uses, with schemes for its analysis. Hoboken, N. J., Stevens Inst. Techn., Indic., **22**, 1905, (45-53, 175-178). [6580]. 71369
- The chemical analysis of mantles used for incandescent gas lighting. Hoboken, N. J., Stevens Inst. Tech., Indic., **22**, 1905, (287-288, with table). [6800]. 71370
- Engineering chemistry; a manual of quantitative chemical analysis for the use of students, chemists and engineers. 3d ed. Easton, Pa. (Chemical publishing co.), 1905, (xxii+597, with tables, 139 illus.). 23.5 cm. [6800 6040]. 71371
- Stimmelmayer, Anton.** Ueber die Darstellung und Untersuchung von regulinischem Wolframmetall. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1909, (III+41). 22 cm. [0840]. 71372
- v. Weiss, L.
- Stirm, Alfred.** Über die Kondensation aromatischer Aldehyde mit α -Keton-säuren. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Stuttgart, 1906, (36+2). 8vo. [1440]. 71373
- Stirrus, August.** Beiträge zur Kenntnis der ungesättigten Verbindungen: Ueber die Einwirkung von freiem Hydroxylamin auf ungesättigte Säuren und deren Ester. Eine neue allgemein gültige Methode zur Darstellung von β -Aminosäuren. Diss. Greifswald. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1909, (101). 23 cm. [1300]. 71374
- Stobbe, Hans.** Lichtreaktionen des weissen und des gelben Diphenyloctatetrens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (565-568). [1130 7350]. 71375
- Methoden zur Darstellung stereoisomerer Benzal-anisalcyclopentanone und ähnlicher unsymmetrischer Derivate cyclischer Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (921-928). [1540]. 71376
- Beziehungen zwischen der Farbe und der Constitution ungesättigter Ketone und ihrer Salze. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (93-99). [7040 5000]. 71377
- Stobbe, Hans.** Die Absorptionsspektren der Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (504-507). [7320 1330]. 71378
- Fluoreszenzfarbe und Lösungsmittel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (790-797). [7305]. 71379
- Nachtrag zu meiner Abhandlung „Ueber das flüssige und das feste Distyrol“. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **372**, 1910, (249-251). [1130 7035]. 71380
- und **Haertel, Richard.** Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze der Ketone der Dibenzal-aceton- und Dibenzalcyklopentanone-reihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (99-129). [7300 5000 1540]. 71381
- und **Posnjak, Georg.** Der wahre Zustand des Metastyrols und die Polymerisation des Styrols durch Licht und durch Wärme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (259-286, mit 1 Taf.). [1130 7350 7170]. 71382
- — Das flüssige und das feste Distyrol. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (287-302). [1130 7035]. 71383
- und **Seydel, Siegfried.** Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze einiger ungesättigter cyclischer Ketone, Keton-säuren und Keton-säureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (129-141). [7300 5000 1540 1340]. 71384
- Stock, Alfred.** Die Sinterpunktskurve, ein einfaches Mittel zum Nachweis chemischer Verbindungen zweier Komponenten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2059-2061). [6150 7075]. 71385
- Zur Kenntnis der Schwefelphosphorverbindungen. (4. Mitt. über die Existenz des Phosphordisulfides, $PS_2(P_2S_6)$. Experimentell bearb. von H. v. Bezold, B. Herscovici und M. Rudolph.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2062-2075); 5. Mitt.: Über das Tetraphosphortrisulfid, P_4S_3 . (Experimentell bearb. von Max Rudolph.) op. cit. **43**, 1910, (150-157); 6. Mitt.: Über das Tetraphosphorheptasulfid, P_4S_7 . (Experimentell bearb. von Berla Herscovici.) t.c. (414-417); 7. Mitt.: Über das sog. Phosphorpentasulfid, $P_4S_{10}(P_2S_6)$. (Experimentell bearb. von Berla Herscovici.) t.c. (1223-1228). [7205 0570 0660]. 71386

Stock, Alfred. Zur Nomenklatur und Registrierung anorganischer Stoffe. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (205). [0070 0100]. 71387

Über das sogenannte Phosphorsuboxyd (P_4O). Bemerkungen zu einer Veröffentlichung des Herrn A. Gutbier. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1354). [0570]. 71388

Die experimentellen Ergebnisse anorganisch-chemischer Forschung im Jahre 1909. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (113–115, 122–123, 131–133, 140–141, 158–159). [0100]. 71389

Über die Phosphormodifikationen. Bemerkungen zu einer Abhandlung von Ernst Cohen und J. Olie, jun. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (254–255). [0570 7020]. 71390

Böttcher, Willy und **Lenger, Walter.** Ueber Darstellung und Eigenschaften des festen Phosphorwasserstoffes, P_2H_6 . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2839–2847). [0570]. 71391

Ein neuer, fester Phosphorwasserstoff, P_9H_2 . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2847–2853). [0570]. 71392

Die Einwirkung von flüssigem Ammoniak auf die beiden festen Phosphorwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2853–2863). [0570 0490]. 71393

und **Gomolka, Franz.** Über roten, insbesondere den sog. Hittorfschen Phosphor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4510–4527). [0570 7020]. 71394

und **Heynemann, Hans.** Ueber die Durchlässigkeit des Glases für Gase. Bemerkungen zu einer Arbeit des Hrn. C. Zenghelis-Athen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1800–1801). [7155 0710]. 71395

Die Sonne als Wärmequelle bei chemischen Versuchen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2863–2866). [0910]. 71396

Die Flüchtigkeit der Bromide des Radiums, Bariums, Strontiums und Calciums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4088–4093). [7200 0100]. 71397

Stockhausen, Ferdinand. Biologische Analyse und Probenahme von Betriebs-

hefen. Herführung reiner Anstellhefe, ein praktischer Beitrag zur natürlichen Reinzucht. Die biologische Analyse von Betriebshefen. II. Probenahme von Betriebshefen für die biologische Analyse. III. Herführung reiner Anstellhefe—ein praktischer Beitrag zur natürlichen Reinzucht. Von F. **Stockhausen** und W. **Coblitz**. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (637–641). [6525]. 71398

Stockhausen, Johannes. Untersuchungen über die stoffliche Zusammensetzung des Tierkörpers bei proteinreicher und proteinarmer Ernährung. Diss. Königsberg i. Pr. Berlin (I. Springer), 1909, (52). 23 cm. [6520]. 71399

Stockmann, H. v. Staudinger, H.

Stoddard, John Tappan. Quantitative experiments in general chemistry. New York [etc.] (Longmans, Green, and co.), 1908, (vi + II + 115, with diags.). 20.5 cm. [6040 0030]. 71400

Stodel, G. v. Henri, V.

Stoeber, Ed. Der Flammpunkt als Hilfsmittel bei Wachsanalysen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1275–1276). [6540]. 71401

Stöckhardt, Ad. Schule der Chemie oder erster Unterricht in der Chemie, verständlich durch einfache Experimente. Zum Schulgebrauch und zur Selbstbelehrung insbesondere für angehende Apotheker . . . 21. Aufl. bearb. von **Lassar-Cohn**. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XXXV + 797, mit 1 Taf.). 21 cm. 7. M. [0030]. 71402

Stöcklin, E. de. Sur l'oxydation des alcools par l'action simultanée du tannate de fer et de l'eau oxygénée. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (424–426). [1210 7065]. 71043

Nouvelle méthode permettant de déceler des traces d'alcool. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (43–45). [1210 0360]. 71404

et **Vulquin, E.** Sur l'oxydation des polyalcools par un système peroxydasique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1404–1406). [5500]. 71405

Stoepel, Paul. Einiges über Harnstoff und verwandte Körper. ApothZtg, Berlin, **25**, 1910, (129–130). [1310]. 71406

Störmer. Welcher Eisenbestimmung ist bei der Untersuchung feuerfester

Waren der Vorzug zu geben? *Tonind-Ztg.*, Berlin, **32**, 1908, (1609-1612). [6595 6580]. 71407

Stoermer, R[ichard]. Ueber das Analogon des Isatins in der Cumaroneihe, das Cumarandion. (XIX. Abh. aus dem Cumarongebiet.) (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (199-202). [1911 5020]. 71408

Umlagerung aromatischer Säureazide in Arylisocyanate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3133-3134). [7095 1300 1933]. 71409

Über die Umlagerung stabiler stereoisomerer Äthylenkörper in labile durch ultraviolettes Licht (I). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4865-4871); Rostock, SitzBer. natf. Ges., N. F., **1**, 1909 [1910], (29-32). [7350 1300]. 71410

Oxydation und Reduktion. [*In*: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. von Th. Weyl. Bd 2. Lfg 1. 2.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (IV+1-134; IV+135-256). [5500 7095]. 71411

Doppelte und dreifache Bindung. [*In*: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 6.] Leipzig (G. Thieme), 1910, (617-670). [5500 7095 6350]. 71412

und **Fincke**, H. Eine neue Synthese von Cinnolin-Derivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3115-3132). [1932]. 71413

v. **Widman**, O.

Stötter, Hermann. Zur Kenntnis des 1, 8-Naphtylendisulfids. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1909, (32). 22 cm. [1275]. 71414

Stohr, Ed. v. Brand, K.

Stokes, W. v. Dreaper, W. P.

Stoklasa, Julius. Die natürliche Lösung der Stickstoff-Frage durch Bodenimpfung. Zentralbl. Kunstdünger Ind., Mannheim, **14**, 1909, (435-437); bei der Zuckerrübenkultur. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **17**, 1910, (1-5, 24-29). [8500]. 71415

Brdlik, Vladimir und **Ernest**, Adolf. Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (10-20). [6525]. 71416

Stolaroff, Maximilian. Zur Kenntnis des ana-Nitro-o-Chlorchinolins. Diss. Giessen, Moskau (Druck v. O. Falk), 1909, (53). 23 cm. [1931]. 71417

Stoll, Arthur v. Willstätter, R.

Stollé, R[obert]. Zur Abhandlung von Pechmann und Wilhelm Bauer: Ueber Derivate des Osotetrazins und Osotriazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1047). [1930]. 71418

Stolzenberg, H. Schmelzpunktsbestimmungsapparat. (Auch zu benutzen zur Löslichkeitsbestimmung kleiner Substanzen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4322-4324). [0910 7205]. 71419

Filtrierspirale als Heisswassertrichter. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (738). [0910]. 71420

Zerlegbares Sicherheitsventil. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (779). [0910]. 71421

Simplex - Spiralen-Kalipparat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1204). [6010]. 71422

Die Schmelzpunktbestimmung bei tiefen Temperaturen als Kennzeichen für die Reinheit und den Nachweis von leicht zersetzlichen Körpern und Gasen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (66-67). [7205 6000]. 71423

Doppelzylinderkühler und Kolonnenkühler mit Wassermantel. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (351). [0910]. 71424

Ueber die Verwendung des Schmelzpunktsapparates für tiefe Temperaturen als leicht regulierbares Kältebad im physikalisch-chemischen Laboratorium. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (649-651). [0910]. 71425

und **Huth**, M. E. Ueber kristallinisch-flüssige Phasen bei den Monohalogeniden des Thalliums und Silbers. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (641-648). [7130 7080 0790 0110]. 71426

Stone, George C. Gases: Tables and constants. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **29**, 1908, (295-300, with tables). [6400]. 71427

Stooff, H. Wasser. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Daumer. Lfg 1. Bd 1.] Stuttgart (F. Enke), 1910, (1-54). [0360 6510]. 71428

Stoppani, Mario Luigi. Synthese des 2,4'-Dioxyflavonols und des 3-Oxyflavonols. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (40, 1 Tab.). 8vo. [1950]. 71429

Storey, R. v. Simonsen, J. L.

Stortenbeker, W[illem]. Dr. W. F. Koppeschaar. In memoriam. (Holländisch.) Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (641-646). [0010]. 71430

——— Bewegungsvershijnselen bij kwikelektroden. [Bewegungserscheinungen an Quecksilberelektroden.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (43-56). [7165 0380]. 71431

Story, William Edward. Partialdrucke von flüssigen Gemischen. [Übers. von W. Neumann.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (129-151). [7160]. 71432

Stoyanoff, N. Bestimmung der axialen Feldstärke einer Drahtrolle durch Wägung und ihre Anwendung zur Abteilung von absoluten Werten der Verdetschen Konstante für einige Flüssigkeiten. (Mit Bemerkungen von W. Voigt.) Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (430-438). [6650 6655]. 71433

Strache, H[ugo]. Die Erklärung des periodischen Systems der Elemente mit Hilfe der Elektronentheorie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (104-107), [7010]. 71434

——— Ein einfaches, genaues Gaskalorimeter. J. Gasbeleucht., München, **53**, 1910, (217-219). [0910]. 71435

Strap, M. Note sur les mines d'ore France. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (823-825). [0150]. 71436

Strassmann, F[ritz]. Bemerkung zu d. Arb. v. Ascarelli: Der Nachweis von Blutspuren mittels der Benzidinprobe in forensischer Beziehung. D. med. Wochenschr., Leipzig, **35**, 1909, (115). [6520]. 71437

Straube, C. R. Ueber einen Härteofen mit elektrisch geheiztem Schmelzbäd. Elektrot. Zs., Berlin, **29**, 1908, (755-760). [0910]. 71438

Straube, Erich v. Riedel, A.

Strauch, H. v. Wegscheider, R.

Straus, F[ritz]. Über den Verlauf der Bromaddition an konjugierte Äthylenbindungen. Berlin, Ber. D. chem. (D-9973)

Ges., **42**, 1909, (2866-2885). [1120 1130]. 71439

Straus, F[ritz]. Ueber die Bindungsart der Halogenatome bei den Ketohalogeniden ungesättigter Ketone. (1. Abh.) (5. Mitt. über Dibenzalacetone und Triphenylmethan.)—I. Chlorobromid des p,p-Dichlorbenzalacetophenons $\text{Cl.C}_6\text{H}_4.\text{CH}:\text{CH.C}(\text{ClBr}).\text{C}_6\text{H}_4.\text{Cl}$. (In Gemeinschaft mit A. Ackermann.) II. Chlorobromid des Dibenzalacetons. $\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}:\text{CH.C}(\text{ClBr}).\text{CH}:\text{CH.C}_6\text{H}_5$.—III. Doppelter Austausch der Halogenatome. (In Gemeinschaft mit G. Lutz.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (315-367). [1530 7095]. 71440

——— und **Ackermann, A.** Ueber das Ketochlorid und Chlorcarbinol des p,p-Dichlorbenzalacetophenons. (3. Mitt. über Dibenzalacetone und Triphenylmethan.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1804-1823). [1130 1530]. 71441

——— Über isomere Arylimine ungesättigter Ketone. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (596-608). [1630]. 71442

——— und **Bormann, R.** Über Tetramethyldiamido-benzophenon und Diphenyl-diamidodiphenylmethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (728-739). [1630]. 71443

——— und **Hüssy, W.** Ueber Unterschiede in der Reaktionsfähigkeit der Halogenatome in der Gruppe CCl_2 —. 4. Mitt. über Dibenzalacetone und Triphenylmethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2168-2182). [1530 1130 7095]. 71444

Strecker, W[ilhelm]. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Bortrichlorid, Chlorschwefel, sowie auf das Chlorid und die Ester der schwefligen Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1131-1136). [2000 0160 0660 1265]. 71445

——— und **Schurigin, M.** Ueber die Einwirkung von Halogenphosphor auf die Platinmetalle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1767-1776). [0615 0570]. 71446

Streissler, Alfred. Die Entwicklung der Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, **24**, 1910, (94-97). [7400]. 71447

Stremme, H. Die Kolloide des Mineralreichs. Aus d. Natur, Stuttgart, **5**, 1909, (496-499). [7125]. 71448

Streng, Osvald v. Madsen, T.

Strickler, Edwin. Die chemische Zusammensetzung des Colostrums mit besonderer Berücksichtigung der Eiweissstoffe desselben. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (83). 8vo. [6575]. 71449

Stritar, M. J. Neue Laboratoriumsapparate. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (264-265). [0910 6010]. 71450

— und **Fanto**, R. Zur Theorie des Verseifungsprozesses. (III. Mittheilung.) Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (383-396). [1300 7090]. 71451

— v. Fanto, R.

Strömholm, D. und **Svedberg**, The. Untersuchungen über die Chemie der radioaktiven Grundstoffe. I. Zs.anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (338-346). [0100 0770]. 71452

Ströse, Karl. Lehrbuch der Chemie und der Mineralogie, der Gesteinskunde und der Geologie für höhere Lehranstalten in zwei Theilen. Th 1: Vorbereitender Lehrgang der Chemie und Mineralogie. Leipzig (Quelle & Meyer), 1910, (IX+142, mit 6 Taf.). 22 cm. Geb. 2 M. [0030]. 71453

Strohmer, [Friedrich] und **Fallada**, O[ttokar]. Ueber Trockenmarmelade und die Beeinflussung der Zuckerbestimmung in Obstkonserven durch in denselben vorkommende Pektinstoffe. OestUng. Zs. ZuckInd. Landw., Wien, **39**, 1910, (49-55). [6350 6515]. 71454

Strong, W. W. Radium: Its properties, distribution, and influence on the atmosphere. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **36**, 1908, (64-70, with tables). [0620 7305]. 71455

Stroschein, Fritz. Ueber lactonähnliche, innere Anhydride acylierter α -Aminofettsäuren vom Typus des Benzoylanilins. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1909, (85). 22 cm. [1310 1330]. 71456

— v. Mohr, E.

Struensee, Richard v. Schrauth, W.

Strum, S. v. Beschke, E.

Strunz, Franz. Alexander Bauer und die Geschichte der Chemie Oesterreichs. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (669-670, 679-680). [0010]. 71457

Strunz, Franz. Johann Baptist van Helmont (1577-1644) als Chemiker und Naturphilosoph. I-III. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1181-1183, 1195-1197, 1209-1211). [0010]. 71458

— Alexander Bauer. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **9**, 1909, (1-11). [0010]. 71459

— Paracelsus in Oesterreich. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (437-448). [0010]. 71460

— Antike und mittelalterliche Chemie. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften. Natur u. Offenb., Münster, **56**, 1910, (21-37, 65-86). [0010]. 71461

— Die Chemie der Araber. Natur u. Offenb., Münster, **56**, 1910, (193-213). [0010]. 71462

Struth, Georg. Ueber Beziehungen zwischen Löslichkeit und chemischer Konstitution. Diss. Giessen (Druck v. Brühl), 1909, (52, mit 6 Taf.). 22 cm. [7175]. 71463

Struth, Hermann. Ueber die Einwirkung von überschüssigem Phenol und von überschüssigem Natriumhydroxyd auf Phenolnatrium beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen (Druck v. Nitschkowski), 1909, (36, mit Taf.). 23 cm. [1230 7090]. 71464

Struthers, R. de J. v. Marsh, J. E.

Strutt, R. J. The leakage of helium from radioactive minerals. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (166-169). [0370]. 71465

— The accumulation of helium in geological time. II. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **83**, 1909, (96-99). [0370]. 71466

[**Stržalkovskij**, M.] Стржалковскій, М. [Дѣйствіе смеси α -бромпропионоваго эфира и паратолилового альдегида на цинкъ.] [Sur l'action du mélange de l'éther α -brompropionique et de l'aldéhyde p-toluique sur le Zn.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. čast' **41**, 1, 1909, (18-22). [1330 1310 1430]. 71467

Strzelecka, Marya. O siarkocyaniach ksylolowych. (Über Xylol-Sulfo-cyanate.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (731-734); Kraków, Rozpr. Akad., **9 A**, 1909, (207-210). [2230]. 71468

[Stržeševskij, I.] Стржешевский, И. Новый способ определения серной кислоты в водѣ. [Une méthode nouvelle pour déterminer l'acide sulfurique dans l'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 3, 1909, (321-322, procès-verbal). [6300]. 71469

Strzyzowski, Casimir. Sur une métamorphose des globules de mercure. Contribution à la microchimie de ce métal. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **41**, 1905, (23-26, 1 pl.). [6450 0380]. 71470

Stuber, W. Bestimmung von Phosphorwasserstoff und Schwefelwasserstoff im Acetylen. Carbid, Berlin, **13**, 1909, (119). [6550]. 71471

Stuckert, Ludwig. Über die Lichtbrechung der Gase und ihre Verwendung zu analytischen Zwecken. Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (37-75); Diss. grossherzogl. techn. Hochschule Karlsruhe. Halle a. S. (Druck v. W. Knapp), 1910, (48). 28 cm. [7310 0910 6400]. 71472

Stüber, W. v. Fendler, G.

Stülcken, Emil. Periderivate des Naphthalins. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Kiel, 1906, (IV+52+2). Svo. [1130]. 71473

Stümmer, R. Über die Kondensationsprodukte von Carbazol und von Biphenylenoxyd mit Phtalsäureanhydrid. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (411-422). [1910 1330 1931]. 71474

Stütting, Leander. Untersuchungen über den roten Teil der Bogenspektren von Nickel, Kobalt und Chrom. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **7**, 1909, (73-88); Diss. Bonn. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (21). 24 cm. [7320]. 71475

Stützel, Hermann. Studien in der Fluorensreihe. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1909, (VII+43). 23 cm. [1000]. 71476

——— v. Schmidt, J.

Stützer, Carl. Ueber die Fabrikation des Trinitroglycerins und die bei Anwendung von Mischsäuren verschiedener Zusammensetzung erzielten Ausbeuten. Zs. Schiesswesen, München, **5**, 1910, (165-167). [6800 1265]. 71477

Stull, Wilfred Newsome v. Richards, T. W.

(D-9973)

Stutzer, A[lbert]. Ueber Lecithin. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (138-142). [1300]. 71478

——— Felddüngungsversuche mit Kalkstickstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (126-130). [8500]. 71479

——— Fortschritte auf dem Gebiete der Agrikultur-Chemie im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (217-218, 230-231). [8500]. 71479a

——— Alfred Partheilf. 1. Mai 1861-22. April 1909. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (469). [0010]. 71480

——— Das spezifische Gewicht der gebräuchlichsten künstlichen Düngemittel. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **25**, 1910, (9-10). [7115]. 71481

——— Einige Beobachtungen über die Wirkung von Kalkstickstoff. a) Versuche im Hochmoorboden. b) Kopfdüngung mit Kalkstickstoff. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **15**, 1910, (141, 153-154). [8500]. 71482

——— Die Behandlung und Anwendung des Stalldüngers. 3., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1909, (VIII+160). 23 cm. [8500]. 71483

——— und Reis, F. Untersuchungen über Kalkstickstoff und einige seiner Umsetzungsprodukte. J. Landw., Berlin, **58**, 1910, (65-76). [8500 1310]. 71484

——— v. Söll, J.

[Štvan, V.] Штванъ, В. О бромировании некоторыхъ производныхъ тетрагидропирона. [Sur la bromuration de quelques dérivés du tétrahydropyrone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 4, 1909, (477-482). [1910]. 71485

Subbotin, W. v. Tschugaeff, L.

Subkow, L. Ueber den Einfluss der Alkalien auf die zur Ausscheidung gelangende Harnsäuremenge und die Bedingungen der Harnsäurezersetzung im Säugetierkörper. Experimentelle Untersuchungen. Rostock, SitzBer. natf. Ges., (N.F.), **1**, 1909, [1910], (185-270). [8040]. 71486

Suchier, Alfred. Zur Kenntnis der Merkaptane der Anthrachinonreihe. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. E. Parkkoin), 1910, (31). 22 cm. [1230 1630 5020]. 71487

- Sudborough**, John Joseph and **Davies**, Morton James Pryce. Esterification constants of substituted acrylic acids. Part IV. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (975-978); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (147). [7085]. 71488
- and **Gittins**, James Mylam. Esterification constants of substituted acrylic acids. Part III. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (315-321); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (31). [7085]. 71489
- and **Hibbert**, Harold. Estimation of primary, secondary and tertiary amines. Part I. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (477-480); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (75). [1630 6350]. 71490
- and **James**, T. Campbell. Practical organic chemistry. London, 1909, (xvi+378). [0030]. 71491
- v. **James**, T. C.
- Süchting**, H. and **Arnd**, Th. Über die Albertsche Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. [Nebst Bemerkungen von **Albert**.] Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (103-107). [6535]. 71492
- Sudhoff**, E. v. Wüst, F.
- Suida**, Wilhelm v. Gelmo, P.
- Sulser**, Jacob. Synthesen einiger Stilbenderivate. Phil. Diss. 1904-1905. Bern, 1905, (40). 8vo. [1130]. 71493
- Sundell**, A. F. Elektrolysen betrachtet ur energetisk synpunkt. [Elektrolyse vom Gesichtspunkt der Energetik betrachtet.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (539-550). [7255]. 71494
- Sundwik**, Ernst Edw. Beiträge zur quantitativen Analyse organischer Gemische mit Hilfe des Refraktometers. [Nebst Erwiderung von **Adolf Beythien**.] Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (783-787, 837). [6505 6350]. 71495
- Surabekoff**, Georg. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Monoketone bei Gegenwart von Natriumalkylat. Diss. kgl. techn. Hochschule München (Druck v. J. Fuller), 1909, (38). 22 cm. [1500]. 71496
- Sury**, Joseph von. Über Bananemehl. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (463). [6515]. 71497
- Suter**, Max. Beiträge zur Kenntnis der Nitrocellulosen. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich, 1905, (86). 8vo. [6555]. 71498
- Sutherland**, Egbert C. v. Löwinger, B.
- Sutö**, Kenzö. Ein Beitrag zur Elementaranalyse organischer Substanzen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (1-17). [6000]. 71499
- Sutter**, Theodor. Über die Einwirkung von Natriumamid auf Phenole und einige Substitutionsprodukte. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Hildesheim, 1906, (52). 8vo. [1230]. 71500
- Suthoff**, Wilhelm. Zur Kenntnis der sog. stickstofffreien Extraktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. Diss. Münster i. W. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1909, (111+62). 22 cm. [6515]. 71501
- v. **König**, J.
- Suwa**, A. Untersuchungen über die Organextrakte der Selachier. I. Mitt. Die Muskelextraktstoffe des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). Arch. ges. Physiol., Bonn, **128**, 1909, (421-426); 2. Mitt. Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxid. *op. cit.* **129**, 1909, (231-239). [6520 8010]. 71502
- Suzuki**, Shinkichi. A study of the proteolytic changes occurring in the lima bean during germination. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (265-277). [4020]. 71503
- Svedberg**, The. Herstellung kolloider Lösungen durch Zerstäubung von Metallen mit ultraviolettem Licht. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4375-4377). [7350]. 71504
- Experimentelle Studien über ein neues Gleichgewichtssystem: Kolloide Schwefel-Kristalloidlösung. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (49-54). [7080 7125 0660]. 71505
- Ueber die Existenz und Eigenschaften disperser Systeme im Grenzgebiet zwischen den kolloiden und kristallinen Lösungen. 1. Mitt. Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (168-175); 2. Mitt. *op. cit.* **5**, 1909, (318-325). [7125 7300]. 71506
- Bildung mikroskopischer Goldkeime durch Bestrahlung von Goldsalzlösungen mit ultraviolettem Licht. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (238-240). [7350 0150 7125]. 71507
- v. **Strömholm**, D.

[Svĕntoslavskij, V.] Свѣнтославскій, В. Термохимическія изслѣдованія органическихъ соединенія. (Азото-содержащія органическія соединенія.) [Recherches thermochimiques des combinaisons organiques. (Combinaisons organiques azotées.)] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 4, 1909, (387-429). [0490 7230].

71508

Термохимія азотной кислоты. [Thermochimie de l'acide azoteux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 5, 1909, (587-641); Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (289-293, 322-334). [0490 7230].

71509

О теплотѣ реакціи образования хипондихлордиминновъ. [Sur la chaleur de la réaction de formation des chinondichlordiimines.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (839 849). [7230].

71510

Термохимическія изслѣдованія нитросоединеній. [Recherches thermochimiques dans la série des produits nitrés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (920-925). [1100 7230].

71511

Калориметрическое изслѣдованіе реакціи образованія азосоединеній. [Recherche calorimétrique de la réaction de formation des combinaisons azoiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (925-932). [1700 7230].

71512

Термохимія нитрозосоединеній. [Thermochimie des produits nitrosés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (933-950). [1700 7230].

71513

Diazo- und Azoverbindungen. Thermochemische Untersuchung. I. H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1479-1488, 1488-1495). [1740 1720 7230].

71514

Termochemiczna analiza związków organicznych. [Analyse thermochimique des composés organiques.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (193-199, 222-225, 243-246, 277-279). [7230].

71515

Badania termochemiczne nad związkami organicznymi. [Thermochemische Untersuchungen organischer Verbindungen.] Kraków, Bul. Intern. Acad., **1909**, 2e Sem, (941-972). [7230].

71516

[Svĕntoslavskij, V.] Thermochemische Untersuchungen der organischen Verbindungen. 3. Mitt. Stickstoffhaltige Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (49-83, mit 1 Tab.). [7200 7230].

71517

Svinjin, V. A. v. Bělajev, N. T.

Svinne, R. v. Luc, O.

Swaab, Eliazar. Gegevens en bijdrage tot de kennis van yoghurt. [Angaben und Beiträge zur Kenntnis von Yoghurt.] Amsterdam (H. Eisen-drath), 1909, (72). 23 cm. [6515].

71518

Swann, W. F. G. The specific heats of air and carbon dioxide at atmospheric pressure, by the continuous electrical method, at 20° C and at 100° C. London, Proc. R. Soc., (Ser. A.), **82**, 1909, (147-149). [7220].

71519

Swart, Francine v. Kreke, M. van de.

Swarts, Fréd. Sur la chaleur de formation de quelques composés organiques fluorés. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1909**, (26-42); [extrait] Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (143-154). [1100 7230].

71520

Sur la chaleur de formation de l'aniline et de quelques-uns de ses dérivés. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1909**, (43-59); [extrait] Rec. trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (155-165). [1130 7230].

71521

Sur le bromure de difluoréthyle et l'acide tétrafluordiéthyl-phosphorique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1909**, (60-65); [extrait] Rec. trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (166-170). [0570 1110].

71522

Świątosławski v. Svĕntoslavskij.

Swinden, Thomas. Die Konstitution von Kohlenstoff-Wolframstählen. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (720-731, mit Taf.). [7025 0320 0210 0840].

71523

Swinne, R. v. Lutz, O.

Swinton, Alan A. Campbell. A further note on the conversion of diamond into coke in high vacuum by cathode rays. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (176). [0210].

71524

Sy, Albert P[hilip]. History, manufacture and analysis of maple products. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **166**, 1908, (249-280, 321-352, 433-445, with illus., maps, tables, text fig.). [6515].

71525

Szamatólski, Richard. Ein neuer Apparat für die Harnanalyse. Apoth.-Ztg., Berlin, **24**, 1909, (131). [6010].

71526

Szász, Tibor v. Bársony, T.

Szeeci, Stephan. Zur Technik der chemischen und cytologischen Untersuchung der Lumbalfüssigkeit. Monatsschr. Psychiatrie, Berlin, **27**, 1910, (152-154). [6520].

71527

Szelényi, Árpád. A kálium meghatározási módszerekről. [Über die Methoden der Kali-Bestimmung.] Gyógysz. Közl., Budapest, **25**, 1909, (358-360, 372-373, 393-395, 438-439). [6200].

71528

Szelinski, Bruno. Katalyse. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 3.] Leipzig (G. Thieme), 1909, (277-309). [7065 5500].

71529

Szell, L. von. Bodeneigenschaften und Pflanzenproduktion. D. landw. Presse, Berlin, **37**, 1910, (237, 249-250). [8500].

71530

Szilard, B[é]la. Sur les hydrates colloïdaux de thorium, de zirconium et d'uranyle. Journ. Chim. phys., **5**, 1907, (488-494). [7125].

71531

——— Action de l'azotate de thorium et de l'azotate d'uranyle sur les albumines. Journ. Chim. phys., **5**, 1907, (495-496). [4020].

71532

——— Sur les hydrates colloïdaux-hétérogènes d'uranyle, de thorium, de zirconium, de plomb, d'yttrium, de fer et de cuivre. Journ. Chim. phys., **5**, 1907, (636-646). [7125].

71533

——— Sur l'actinium et l'ionium. Le Radium, Paris, **6**, 1909, (80-82). [0010].

71534

——— A fotochemia fejlődése az utóbbi két év folyamán. [Die Entwicklung der Photochemie während der letzten zwei Jahre.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (9-14). [7400].

71535

——— Néhány test hatása a jódkálium oldatára. [Sur l'action de quelques corps sur l'iodure de potassium.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (84-88, 105-107). [0390 0620 0100].

71536

——— Sur une nouvelle méthode de séparation de l'uranium X et sur l'activité relative de ce corps. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (113-115). [0810].

71537

Szilard, B[é]la. A rádium érczeiről. [Über die Erze des Radiums.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (449-454). [0620].

71538

Szlagier, Anton von. Ueber das 3,2'-Dioxyflavonol. Phil. Diss. 1903-1906. Bern, 1906, (32). 8vo. [1950].

71539

Sznaider, L. v. Kaufmann, A.

Szreter, I. Action de l'eau oxygénée pure sur l'oxyhémoglobine cristallisée. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1776-1779). [4010].

71540

——— Działanie czystej wody utlenionej na krystaliczną oksy-hemoglobinę. [L'action du peroxyde d'hydrogène pur sur l'oxyhémoglobine cristallisée.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (336-339). [5010].

71541

Sz. Szathmáry, László. A Wollastonit és mesterséges előállítás. [Der Wollastonit und seine künstliche Darstellung.] Földt. Közl., Budapest, **39**, 1909, (280-283, 314-317). [6580].

71542

——— Megjegyzés Dr. Mauritz Béla „A mesterséges Wollastonitról“ című észrevételére. [Entgegnung auf die Bemerkung Dr. Béla Mauritz' „Über den künstlichen Wollastonit“.] Földt. Közl., Budapest, **39**, 1909, (399, 508-509). [6580].

71543

——— Az aminosavak, polypeptidek és proteidek. [Die Aminosäuren, Polypeptide und Proteiden.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (23-28, 41-45, 57-60). [1300 4000].

71544

Taber, W. C. v. Bell, J. M.

Taboury, F. Sur la présence du sélénium dans les eaux minérales de la Roche Posay (Vienne). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (865-867). [6510 0700].

71545

——— v. Bodroux, F.

Tacke, Br. Bemerkung zu der Abhandlung: „Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien“ von M. W. Beijerinck mit Mitwirkung von D. C. J. Minkmann. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **26**, 1910, (236). [8030 6525].

71546

Täuber, Ernst. Nochmals „Thioindigo und Indigo als Malfarben“. [Nebst Bemerkung von Sigismund Lang.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (417-418, 492, 541). [5020].

71547

Täuber, Ernst. Über Krapplacke und Alizarinlacke. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1345). [5020]. 71548

Tafel, Julius. Elektrolytische Reduktion von Isoamylmethyl-keton zu Isoheptan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3146-3148). [1110 1510 7265]. 71549

— und **Frankland, Edward P.** Diaminosäuren aus Desoxyxanthinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3138-3146). [1300 1934]. 71550

— und **Jürgens, Wilhelm.** Darstellung von Kohlenwasserstoffen durch elektrolytische Reduktion von Acetessigestern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2548-2556). [1100 7265]. 71551

Tafel, Victor E. Studie über die Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Kupfer - Nickel, Zink - Kupfer, Zink-Nickel. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (343-352, 375-383, 413-430, mit Taf. u. Tab.). [0880 0290 0540 7080]. 71552

Taffanel, J. Sur des expériences relatives à la propagation des inflammations de poussières de houille dans les galeries de mine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1909, (1127-1129). [7215]. 71553

— Description de la station d'essais de Liévin. Rev. metall., Paris, **6**, 1909, (842-851). [6555]. 71554

Taitelbaum, Itzek. Studien über Brennstoffketten. [Nebst Bemerkungen von Emil Baur.] Zs. Elektroch., Halle, **16**, 1910, (286-302). [7260]. 71555

[Tajpalé, K. A.] Тайпале, К. А. Действие цианистаго калия на изомасляный альдегидъ. [L'action de KCN sur l'aldéhyde isobutyrique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 6, 1909, (815-832). [1410]. 71556

Takeda. Der Nachweis von Trimethylamin im Harn. Arch. ges. Physiol., Bonn, **129**, 1909, (82-88). [6520]. 71557

Takemura, M. Über die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (201-214). [4010 8014]. 71558

Talbot, Henry Paul. An introductory course of quantitative chemical analysis, with explanatory notes and stoichiomet-

rical problems. 5th ed., rewritten and rev. New York, London (Macmillan), 1908, (vii+176, with illus.). 24 cm. [6040]. 71559

Tamaru, S. Ueber Silicium-Calciumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **62**, 1909, (81-88). [0710 0220 7025 7080]. 71561

Tamayo, Alfredo Espinosa. Méthode d'analyse du suc gastrique. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (172-173). [6520]. 71562

Tambor, Joseph v. Kostanecki, S.

Tamburello, A. e Milazzo, A. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati.—II. Composti alogenici. Roma, Rend. Acc. Lincei, 1907; [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 1, 1908, (95-102). [1310 1933]. 71563

Tammann, G[ustav]. Bericht über die im Göttinger Institut für anorganische Chemie ausgeführten metallographischen Arbeiten. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **52**, 1908, (1078-1083); Rev. gén. sci., Paris, **20**, 1909, (407-413). [0100 7025]. 71564

— Über die beim Zusammenpressen des Pulvers zweier Metalle erhaltenen Konglomerate. [Nebst Bemerkung von W. Spring.] Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (447-450, 984-985). [7050]. 71565

— Zur Ueberhitzung von Kristallen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (257-269). [7130 7075]. 71566

— Ueber Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (569-584). [7130 7075]. 71567

— Über das Verhalten des Wassers bei hohen Drucken und tiefen Temperaturen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (609-631). [7080 7205 7130 0360]. 71568

— v. Cowper, A. D.

— v. Faust, O.

— v. Masing, G.

— v. Vogel, R.

Tammes, Tine. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **5**, [1908], (51-90); [Auszug] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909,

(492-494) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (509-511) (English). [5010 8030]. 71569

[Tananajev, N. et Zuckermann, D.] Тананажевъ, Н. и Цукерманъ, Д. Титрование бурой в присутствии глицерина. [Titration par $\text{Na}_2\text{B}_2\text{O}_7$ en présence de glycérine.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 9, 1909, (1169-1181). [0160 6300 6040]. 71570

Tanatar, S[evastian]. Ueber Superoxyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1516-1517). [0550]. 71571

——— Bemerkung zur Abhandlung der Hrn. E. H. Riesenfeld und B. Reinhold über „Die Existenz echter Percarbonate und ihre Unterscheidung von Carbonaten mit Krystall-Wasserstoffsuperoxyd“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (127-128). [0210 6150]. 71572

——— Berylliumformiate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1230-1231). [1310]. 71573

[——— et Kurovskij, E.] ——— и Куровскій, Э. Комплексныя соли берилля и цирконія. [Sels complexes de Be et de Zr.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 6, 1909, (813-815). [0180 0890]. 71574

Tang, Richard. Untersuchungen über die Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen mit besonderer Berücksichtigung von *Solanum tuberosum*. Diss. Giessen. Moers a. Rh. (Brökelschen, Kramer & Co.), 1909, (82). 22 cm. [8014]. 71575

Tangl, Franz. Allgemeine biochemische Grundlagen der Ernährung. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (1-55). [8040]. 71576

Tank, Ludwig. Untersuchungen über die Beständigkeit der Ringsysteme. Die Aufspaltung des Cyclopentens zum Glutardialdehyd und zur Glutaraldehyd-säure. Zur Kenntnis des Azelaons (Cyclooctanon). Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1908, (54). 23 cm. [7095 1110 1410 1310 1540]. 71577

Tanret, Ch. Sur une base nouvelle retirée du seigle ergoté, l'ergothionéine. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (114-124); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (145-153);

Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (222-224). [3010 6525]. 71578

Tanret, Ch. Sur l'amidon soluble. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (902-905); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1775-1776). [1840]. 71579

Tanret, Georges. Sur les sucres de l'asperge. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (889-895). [1840]. 71580

——— Sur deux nouveaux hydrates de carbone retirés de l'asperge. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (48-50). [1840]. 71581

Taponier, Edmond. Étude de l'action des bromures alcalins sur le carbonate de baryum. Genève Thèse sc. 1904-1905. Genève, 1905, (48p.). 8vo. [0170]. 71582

[Tarasov, B.] Тарасовъ, Б. О дѣйстви магнія на смѣсь бромистаго аллила и бензофенона (синтезъ амиа-дифенилкарбинола). [Action du magnésium sur le mélange du bromure d'allyle avec le benzophénone (synthèse de l'amyl-diphényl-carbinol).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 8, 1909, (1309-1313). [1120 1530 2000]. 71583

Tarassoff, B. v. Zeltner, J.

Tarbouriech, B. J. Sur quelques dérivés de l'acide hexahydrooxybenzoïque. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (604-606). [1340]. 71584

——— Dëshydration de l'oxycyclohexyldiméthyl carbinol. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (862-864). [1230]. 71585

——— et Saget, P. Sur une variété de fer organique végétal. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (517-519). [0320 8030]. 71586

Tarczyński, Stanisław. Skład rozczy-nów koloidalnych stopów. [Les solutions colloïdales des alliages.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (241-243). [7125]. 71587

Tarugi, N. e Bianchi, G. Elementi teorico-pratici di analisi chimica qualitativa inorganica. Firenze (Lemonnier), **1908**, (143). 25 cm. [0030]. 71588

Tasker, Hubert Sanderson and Jones, Humphrey Owen. The action of mercaptans on acid chlorides. Part II. The acid chlorides of phosphorus, sulphur, and nitrogen. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1910-1918); [abstract] Proc.

Chem. Soc., **25**, 1909, (247). [0490
0570 0660 1200]. 71589

Tasker, Hubert Sanderson v. Jones,
H. O.

Tatlock, R. R. and **Thomson**, R. T.
The value of the Polenske test in the
analysis of oils and fats. London, J.
Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (69-72).
[6540]. 71590

Taub, Ludwig. Metalle aus Kataly-
satoren in der organischen Chemie.
Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leip-
zig, **23**, 1910, (145-149). [7065 5500].
71591

Tausent, Max. Ueber Disulfide mit
benachbarten Doppelbindungen. Thiur-
amdisulfide. — Phenylsulfurethansulfür.
Diss. Freiburg i. Br. (Speyer &
Kaerner), 1909, (47). 22 cm. [1260].
71592

Tavanti, G. v. Giolitti, F.

Taylor, Alonzo Englebert. On the
hydrolysis of protamine with especial
reference to the action of trypsin. [With
bibliography.] Berkeley, Univ. Cal.
Pub., Path., **1**, 1904, (7-31, with tables).
[4010]. 71593

——— On the synthesis of protein
through the action of trypsin. J. Biol.
Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (87-
94). [4000]. 71594

——— On synthesis through fer-
ment action. Zs. physik. Chem., Leip-
zig, **69**, 1909, (585-597). [8014]. 71595

Taylor, Edward R. Neue Verfahren
und Apparate zur Darstellung von
Schwefelkohlenstoff im elektrischen
Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, **16**, 1909,
(249-252); *t.c.* 1910, (285-287). [0210
6800]. 71596

Taylor, James M. A rapid method
for the determination of zinc in presence
of iron. London, J. Soc. Chem. Indust.,
28, 1909, (1294-1295, with discussion).
[6300]. 71597

Taylor, Millicent v. McBain, J. W.

Taylor, R. L. On some colour de-
monstrations of the dissociating action
of water. Manchester, Mem. Lit. Phil.
Soc., **53**, 1909, XVIII, (1-3). [7255].
71598

Taylor, T. S. On the retardation of
alpha rays by metals and gases. Phil.
Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (604-
619). [7305]. 71599

Taylor, W. W. and **Moore**, T. W. On
the "negative" viscosity of aqueous
solutions. Edinburgh, Proc. R. Soc.,
28, 1908, (461-471). [7170]. 71600

Tcheichvili, P. v. Warynski, T.

Teas, Wm. H. Report on tannin.
Washington, D.C., U.S. Dept. Agric.,
Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (77-
84, with tables). [6570]. 71601

Tebb, M. C. v. Rosenheim, O.

Teclu, Nic. Zur Heiz- und Leucht-
wertbestimmung des Leuchtgases. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**,
1909, (165-171). [7230]. 71602

——— Über die Darstellung des
Leuchtgases als Vorlesungsversuch.
ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (523).
[0920]. 71603

Teichert, Kurt. Methoden zur Unter-
suchung von Milch und Molkereiprodukten.
(Die chemische Analyse. Hrsg.
v. B. M. Margosches. Bd 8. 9.) Stutt-
gart (F. Enke), 1909, (374). 25 cm.
11,40 M. [6515]. 71604

Teitscher, F. v. Hübner, J.

Tennstedt, Karl. Berechnung des
Kristallgehaltes in Füllmassen und im
Rohzucker. Centralbl. Zuckerind.,
Magdeburg, **17**, 1909, (1363-1364).
[6515]. 71605

Tereschin, S[ergej]. Über die Bezie-
hung zwischen Dichte und Dissozia-
tionsgrad wässriger Salzlösungen. (2.
Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges.,
12, 1910, (50-53). [7255 7115]. 71606

Ter-Gazarian, G[asar]. Densités
orthobares de l'acétonitrile et du pro-
pionitrile jusqu'au point critique. Journ.
Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (140-169);
Thèse sc. 1905-1906. Genève, 1906,
(38). 8vo. [7115]. 71607

——— Sur les densités orthobares
des liquides homologues. Journ. Chim.
phys., Genève, **6**, 1908, (492-499).
[7115]. 71608

——— Révision du poids atomique
du phosphore et densité absolue du gaz
hydrogène phosphoré. Journ. Chim.
phys., Genève, **7**, 1909, (337-361).
[0570]. 71609

Ter Meer, Fritz. Zur Kenntnis der
Aether von Isonitrosoketonen. Diss.
Berlin (Druck v. G. Schade), 1909, (31).
22 cm. [1500]. 71610

Terni, A. v. Ciusa, R.

- Terres, Ernst.** Synthesen von 1-2-Diamidoanthrachinon, Anthrachinon-azinen und Indanthren.—Ueber Nitranthine aus α -Amidoanthrachinon und 1-5-Diamidoanthrachinon. Diss. Karlsruhe. (Druck v. Vieweg & Sohn), 1910, (IX+43). 27 cm. [1630 1932 5020]. 71611
- Terrisa.** L'ichtylol. Rev. chim. indust., Paris, **20**, 1909, (127-130). [6800]. 71612
- Terroine, Émile F.** Action des électrolytes sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1215-1218). [8014]. 71613
- Zur Kenntnis der Fettspaltung durch Pankreassaft. I. H. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1910, (404-428, 429-462). [8014]. 71614
- v. Morel, L.
- Test, Charles Darwin.** Contributions to the volumetric estimation of cobalt. Western Chemist and Metallurgist, Denver, Colo., **4**, 1908, (167-173). [6200]. 71615
- Thal. A. v. Hofmann, K.**
- Thalheim, Gustav.** Die Eiweisskörper der glatten Muskeln. Diss. Göttingen (Druck v. W. Fr. Kaestner), 1908, (30). 22 cm. [6520]. 71616
- v. Birnbaum, R.
- Thar, H.** Die Purinbasen des Knochenmarks. Vorl. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (43-44). [1934]. 71617
- Thatcher, R[oscoe] W[ilfred].** Note on filtration in determinations of crude fiber. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (154-155). [6515]. 71618
- Thelen, K.** Die Entwicklung der Vakuumverdampfung. Beitr. Gesch. Technik, Berlin, **1**, 1909, (118-144). [0910]. 71619
- Thelen, Otto.** Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1910, (VIII+160). 22 cm. [8030 7350]. 71620
- Thenius, Georg.** Ueber einen neuen Indigo-artigen Farbstoff aus rohem Holzessig von harten Hölzern. Farbenztg, Berlin, **14**, 1909, (963-964). [5020]. 71621
- Theodorescu, George v. Leuchs, H.**
- Thesmar, Georges v. Baumann, L.**
- Theusner, M.** Ueber die Konstitution von Hochofenschlacken. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (657-667, mit Taf.). [0220 6600]. 71622
- Thiboult, Pierre-Eugène.** A propos de la conservation de l'activité pepsique dans les élixirs de pepsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (480-484). [6530 8014]. 71623
- Thiel, A[lfred].** Eine neue Art der Anbringung von Gashähnen an Experimentier- und Arbeitstischen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (163). [0910]. 71624
- Ueber das Leitfähigkeitsminimum in der Titrationskurve mittelstarker und schwacher Säuren. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (1-4). [7275 6350 1300]. 71625
- und **Koelsch, H.** Studien über das Indium. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (288-321, mit 1 Taf.). [0400 7025]. 71626
- und **Ohl, H.** Ueber die Ausscheidung des Nickelsulfids aus wässrigen Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (396-412). [0540 7080]. 71627
- v. Hoffmann, M. K.
- Thiel, Fritz v. Löffler, K.**
- Thiel, F. v. Pfeiffer, T.**
- Thiele, Herm.** Einige Reaktionen im ultravioletten Lichte. Unter teilweiser Verwendung der Habilitationsschrift . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2472-2484); Habschr. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. H. Obst), 1908, (47, mit 1 Taf.). 23 cm. [7350]. 71628
- Thiele, Johannes.** Über Hydrazo- und Azomethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2575-2580). [1710]. 71629
- und **Haakh, H.** Abkömmlinge des Äthylens mit drei- und fünfwerthigem Jod. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (131-147). [1120 2320 2330]. 71630
- und **Landers, H.** Ueber γ -Keto- α -nitrocapronsäure und ihre Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (300-310). [1310 1931]. 71631

Thiele, Johannes und Peter, Willi. Jodidchloride und Jodosverbindungen aus Chlorjodfumar säure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (119–128). [1320]. 71632

——— Ueber einfache Alkyljodidchloride. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (150–156). [1110]. 71633

——— und **Schneider, Josef.** Ueber Condensationsproducte des o-Phtalaldehyds. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1909, (287–299). [1330 1530 1931]. 71634

Thiele, Karl. Ueber das Bleicoulometer. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1909, (88). 23 cm. [7255 6200]. 71635

Thielsch, Max. Ueber das symmetrische Trichlornitrobenzol und verwandte Verbindungen. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (40). 24 cm. [1130]. 71636

Thies, J. v. Lockemann, G.

Thiess, Carl Georg. Über Phenylphtalamidon. Basel Phil. Diss. 1907–1908. Basel, 1907, (64). 8vo. [1330]. 71637

——— v. Rupe, H.

Thoday, D. Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. V. A critical examination of Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **82**, 1909, (1–55). [8030]. 71638

Thole, Ferdinand Bernard. Note on the anomalous viscosity of nitrobenzene. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (198–199). [1130 1310]. 71639

——— v. Dunstan, A. E.

——— v. Hewitt, J. T.

Thomae, C. Neuernung an der Kuvette des Ultramikroskops. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (390–392). [0910]. 71640

——— Zur Darstellung von Goldhydrosolen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (518–529). [7125 0150]. 71641

Thomann, [J.]. Arsennachweis mit Hülfe von Sublimatlösung. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (95–96). [6300]. 71642

——— Nachweis eines Wasserzusatzes zur Milch durch die Gefrier-

punktbestimmung. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (129–130). [6515]. 71643

Thomas, Frederick, Bloxam, William Popplewell und **Perkin, Arthur George.** Indican. Part III. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (824–847); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (126). [1850]. 71644

——— v. Perkin, W. H., jun.

Thomas, Fritz. Verzögerung und Beschleunigung chemischer Vorgänge durch Licht. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1908, (68). 22 cm. [7350]. 71645

Thomas, John. The isolation of the aromatic sulphinic acids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (342–345); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (60). [1330]. 71646

Thomas, V. Sur quelques dérivés du thiophène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (730–736). [1920]. 71647

——— Sur la réduction du noyau thiophénique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (182–183); Rectification, (736). [1920]. 71648

Thomas, W. v. Hewitt, J. T.

Thomlinson, J. C. The thermochemistry of phosphorus. Chem. News, London, **99**, 1909, (40). [0570]. 71649

——— The metalloids arsenic and antimony from a thermochemical standpoint. Chem. News, London, **99**, (133). [0140 0680]. 71650

——— The tetravalency of oxygen. Chem. News, London, **99**, 1909, (185–186). [0550 7015]. 71651

——— The thermochemistry of the halogens. Chem. News, London, **100**, 1909, (185–186). [0250 7200]. 71652

——— The affinities of the nitrogen atom. Chem. News, London, **99**, 1909, (290). [0490]. 71653

Thommen, Hans v. Schmidlin, J.

Thompson, G. W. Dutch process white lead. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (406–408). [6800]. 71654

Thompson, [H.] B. v. Gebhard, N. L.

Thompson, J. T. The fifth report of the Royal Commission on sewage disposal. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (72–76). [6510]. 71655

Thoms, Hermann]. Ueber Matico-
blätter und Maticoöle. Arch. Pharm.,
Berlin, **247**, 1909, (591-612, mit 7 Taf.);
Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (457-
459). [6530]. 71656

——— Samen von *Pentstemon*
Kerstinii Engl. Berlin, Notizbl. bot.
Garten, **5**, 1909, (102). [6525]. 71657

——— Kautschuksorten aus
Ostafrika. Berlin, Notizbl. bot. Garten,
5, 1909, No. 45, (115-117). [6525]. 71658

——— Ueber Energiequellen für
chemische Vorgänge. Experimental-
Vortrag . . . Zs. Riechstoffe, Leipzig,
1, 1909, (193-195, 205-208). [7050]. 71659

——— und **Bandke, E.** Milch-
saft von *Euphorbia tirucalli* (Mwasiba-
baum). Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**,
1909, No. 45, (117-118). [6525]. 71660

——— Harz des „Bror“ von
der Palau-Insel „Korror.“ Berlin,
Notizbl. bot. Garten, **4**, 1909, No. 45,
(120-121). [6530 6525]. 71661

Thomsen, Peter. Über das Vor-
kommen von Nitrobakterien im Meere.
Wiss. Meeresunters., Kiel, N. F., **11**,
Abt. Kiel, 1910, (1-27). [8030]. 71662

Thomson, David. Beiträge zur Frage
der Abhängigkeit der Drehungsintensität
optisch-aktiver Kohlenstoff-Verbin-
dungen von der chemischen Konstitu-
tion. Diss. Göttingen (Druck v. Die-
terich), 1909, (81). 22 cm. [7315]. 71663

Thomson, J. J. Elektrizität und
Materie. Autoris. Uebers. von G.
Siebert. 2. verb. Aufl. (Die Wissen-
schaft. H. 3.) Braunschweig (F.
Vieweg & S.), 1909, (VIII+116). 22 cm.
3 M. [7005]. 71664

Thomson, R. T. v. Tatlock, R. R.

Thomson, William. On the reducing
action of electrolytic hydrogen on
arsenious and arsenic acids when liber-
ated from the surface of different ele-
ments. Edinburgh, Proc. Roy. Soc., **29**,
1909, (85-95). [0140]. 71665

Thornley, T. v. Forster, M. O.

Thorp, Frank Hall. Outlines of in-
dustrial chemistry; a text-book for
students. 2d ed., rev. and enl. and in-
cluding a chapter on metallurgy, by
Charles D. Demond. New York, London

(Macmillan), 1908, (xxv+618, with
illus., diagrs.). 22.5 cm. [6800]. 71666

Thorpe, Jocelyn Field. The forma-
tion and reactions of imino-compounds.
Part XI. The formation of 1-imino-2-
cyano-cyclopentane from adiponitrile.
London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1901-
1903); [abstract and discussion] Proc.
Chem. Soc., **25**, 1909, (243-244). [1310
1340]. 71667

——— The transformation of ali-
phatic nitriles into alicyclic imino-com-
pounds. (Preliminary note.) London,
Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (17-18).
[1300]. 71668

——— The preparation of methyl
1:1-dimethylcyclopentan-3:4-dione-2:5-
dicarboxylate. London, Proc. Chem.
Soc., **25**, 1909, (94). [1340]. 71669

——— The nomenclature of
imino-compounds and of those com-
pounds exhibiting imino-amino-iso-
merism. London, Proc. Chem. Soc., **25**,
1909, (309). [0070 1660]. 71670

——— v. Best, S. R.

Thorpe, (Sir) [Thomas] Edward.
Note on Dr. Scott's paper on the mole-
cular weight of tetraethylammonium
bromide and the atomic weight of
carbon. London, Proc. Chem. Soc., **25**,
1909, (285-286). [0210 1610 7105]. 71671

——— Note on the detection of
white or ordinary phosphorus in the
igniting composition of lucifer matches.
London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (440-
441); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**,
1909, (73). [6100]. 71672

——— History of chemistry.
Vol. I. From the earliest times to the
middle of the nineteenth century.
London, 1909, (VIII+148). [0030]. 71673

——— und **Francis, Arthur**
Gordon. Das Atomgewicht des Stron-
tiums. (Übers. von J. Koppel.) Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (400-
413). [7105 0730]. 71674

Thorun, Erich. Beiträge zu den
Fragen der Bodenbonitierung, insbeson-
dere der Korngrösse und des Kalkge-
haltes der Bodenschichten, an der Hand
der Untersuchung samländischer Böden.
Diss. Giessen (Druck v. Heppeler &
Meyer), 1908, (69). 23 cm. [6535 8500]. 71675

Thouvenot, M. v. Muller, P. Th.

Thovert, G. Diffusion et théorie cinétique des solutions. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (270-272). [7155]. 71676

Threlfall, Richard. The spontaneous heating of coal, particularly during shipment. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (759-773, with discussion). [6550]. 71677

——— Apparatus for experiments at high temperatures and pressures, and its application to the study of carbon. (A correction.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (153). [0210 6010]. 71678

Thugutt, St. J. Błędy przy oznaczaniu wody w zeolitach. [Sur les erreurs dans le dosage de l'eau dans les zéolithes.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (220-222, 247-251); Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (677-686). [6300 6580]. 71679

——— Ein mikrochemischer Beweis der zusammengesetzten Natur des Hydronephelits nebst Bemerkungen über die Abstammung der Spreusteine. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1910**, **1**, (25-36, mit 1 Taf.). [6580]. 71680

Tichomirow, N. P. v. Babkin, B. P.

[**Tichvinskij, M. M.**] Тихвинский, М. М. Новые дефлегматоры и фракционированная перегонка высококипящих веществ. [Tubes de distillation fractionnée nouveaux et la distillation fractionnée des substances ayant de hauts points d'ébullition.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, **1**, 1909, (81-89). [0920 7210]. 71681

——— Дефлегматоръ съ обогрѣвающимъ кожухомъ. [Résultats des essais d'un tube de distillation fractionnée nouveau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, **4**, 1909, (386-387). [0910]. 71682

——— О нахождении въ русской нефти гексагидрокумола и ментана. [Sur la présence du hexahydrocumol et du p-menthane dans le naphte russe.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, **7**, 1909, (1136, procès-verbal). [1140]. 71683

Tiede, Erich v. Richards, T. W.

Tiedtke, H[ans]. Ueber Tetrahydroacridon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (621-626). [1931]. 71684

Tiedtke, H[ans]. Ueber tetrahydrierte Acridin- und Phenanthridinverbindungen. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1909, (63). 22 cm. [1931]. 71685

Tietjens, J. Kalisalze. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von G. Lunge und E. Berl. Bd 1.6. . . . Aufl.] Berlin (J. Springer), 1910 [1909], (609-637). [6535 0420]. 71686

Tietz, Paul. Ueber die Einwirkung von α -Naphtylaldehyd und m-Toluylaldehyd auf α -Pikolin und von Formaldehyd auf α , γ α' -Trimethylpyridin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (39). 22 cm. [1931]. 71687

Tiffeneau et Dorlencourt. Sur la transformation hydrobenzoïnique. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **16**, 1909, (237-257). [1230 1430]. 71688

Tigerstedt, Robert. Der Energiewechsel. [In: Handbuch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 4, 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (1-92). [8040]. 71689

——— Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd 1. 5. umgearb. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1909, (XII+540). 25 cm. 12 M. [8000]. 71690

Tilden, William Augustus. Mendeléeff memorial lecture. Delivered on Oct. 21st, 1909. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2077-2105). [0010]. 71691

——— Chemistry. (Dent scientific primers.) Edited by J. R. Green. London (Dent), 1909, (IX+108). [0030]. 71692

Tilley, George Stephen v. Baxter, G. P.

Tillman, S. E. A text-book of important minerals and rocks. With tables for the determination of minerals. 3d ed., rev. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1908, (xi+176, with text fig., tables). 23 cm. [0030]. 71693

——— Descriptive general chemistry. A text-book for short course. 4th ed., rev. and enl. New York (Wiley), London (Chapman & Hall), 1907, (x+459, with text fig., tables). 23 cm. [0030]. 71694

Timmermans, J. L'iode comme dissolvant cryoscopique. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (170-173). [7225]. 71695

——— en **Kohnstamm**, Ph[ilipp]. Over den invloed van den druk op de

mengbaarheid van twee vloeistoffen. [On the influence of pressure on the miscibility of two liquids.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **18**, 1909, 267-278, with pl. (Dutch.; Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, 1909, (234-244, with pl.) (English). [7075 7080]. 71696

[Timofeev, V. F.] Тимофеевъ, В. Ф. О влияніи функциональных различій ингредиентов раствора на ходъ кривой растворенія. [L'influence des différences fonctionnelles entre les ingrédients d'une dissolution sur la courbe de solubilité.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (241-244). [7000 7175]. 71697

——— О растворимости анилина въ водныхъ растворахъ кислотъ соляной, уксусной и сѣрной при 0°. [Solubilité de l'aniline dans les dissolutions aqueuses des acides muriatique, acétique et sulfurique au 0°.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (244-245). [1310 1630 7185]. 71698

Tingle, Alfred. Hydrogen polysulphide as a reducing agent. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (158-159). [0930]. 71699

Tingle, J[ohn] Bishop. A new variety of asymmetry exhibited by the nitrogen atom. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **29**, 1909, (393-394). [7035]. 71700

Tinkler, Charles Kenneth. The colour and constitution of the alkyl iodides of cyclic bases. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (921-926); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (128-129). [5000]. 71701

Tirelli, Luigi. Osservazioni chimico-tecniche sui forni a celle per la estrazione del zolfo dal minerale. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), **10**, 1908, par. 2, (909-928). [6800]. 71702

[Tiščenko, I. A.] Тищенко, П. А. Костяноугольная фильтрація въ сахаро-рафинадномъ производствѣ. [La filtration par le noir animal dans la fabrication du sucre raffiné.] Kijev, 1908, (52). 17 × 25 cm. [0920 1820]. 71703

——— Новый методъ рефрактометрическаго изслѣдованія нечистыхъ сахарныхъ растворовъ. [Nouvelle méthode de la recherche réfractométrique des solutions sucrées impures.]

Kijev, (1909), (8). 18 × 26 cm.; Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **59**, 1909, (N. F. **46**), Techn. Tl., (103-108). [1820 6515 7300]. 71704

[Tiščenko, I. A.] Ein einfacher Destillieraufsatz zur Pentosanebestimmung nach der Methode von B. Tollens. J. Landw., Berlin, **57**, 1909, (229-230). [6010]. 71705

[Tiščenko, V. E.] Тищенко, В. Е. Дмитрій Ивановичъ Менделѣевъ. Краткій біографическій очеркъ. [D. I. Mendeleëff. Aperçu biographique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (8-32). [0010]. 71706

Tischner, Walter v. Heller, G.

Tischtschenko v. Tiščenko.

Tisza, Edm. Ueber die Bestandteile der Soranjee [*Morinda citrifolia* L.]. Bern Phil. Diss. 1907-1908, Budapest, 1908, (70, 1 Taf.). 8vo. [6525]. 71707

——— v. Oesterle, O. A.

Titherley, Arthur Walsh and Hicks, William Longton. Labile isomerism among the acylsalicylamide, acylhydroxylamine and phenylbenzomethoxazine groups. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (908-920); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (95-96). [2000 7035]. 71708

——— and Worrall, Elizabeth. The action of phosphorus pentachloride on benzanide. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1143-1154); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (150). [1330]. 71709

Titlestad, Nicolay. Photo-Voltaketten mit Urano- und Uranylsulfat. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (257-307). [7260 7350]. 71710

Titsingh, J. Camper v. Borsche, W.

Tjaden Modderman, R. S. Een photochemisch onderzoek van het jaar 1736. [Eine photochemische Untersuchung aus dem Jahre 1736.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (763-770). [0010 7350]. 71711

Tobler, Alfred. Synthese des 3-Oxy-4'-Isopropylflavonols. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1908, (43). 8vo. [1950]. 71712

Tobler, [Ludwig]. Über die Schwefelausscheidung im Harn bei Säuglingen. Verh. Ges. Kinderheilk., Wiesbaden, **26**, (1909), 1910, (94-98). [8040]. 71713

Toborffy, Zoltán. A mesterséges drágakövekről. [Über die künstlichen Edelsteine.] Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (84-87). [6580]. 71714

Toch, Maximilian. The protection of steel against corrosion. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (207-213). [7090]. 71715

———— The influence of chemistry on civilization. [Address by the chairman of the Society of chemical industry.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **30**, 1909, (697-699). [0040]. 71716

———— The chemistry and technology of mixed paints. New York (Van Nostrand), 1907, (xvi+166, with pl., illus.). 24 cm. [6545 6800]. 71717

Todorovic, K. N. v. Zega, A.

Toggenburg, F. v. Hartwich, C.

Tolcksdorff, J[ohann]. Beitrag zur Kenntnis der ungesättigten Ketone. Bern Phil. Diss. 1905-1906. Karlsruhe, 1905, (40). 8vo. [1520]. 71718

Tollens, B[ernhard]. Ueber die behauptete Durchlässigkeit des Glases für Joddampf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2013). [7155 0710 6010]. 71719

———— und **Rorive, F.** Ueber die Fucose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2009-2012). [1810]. 71720

———— v. **Dmochowski, R.**

Tollens, C. Ueber den Glykuronsäurenachweis durch die B. Tollenssche Reaktion mit Naphthoresorzin und Salzsäure. Münchener med. Wochenschr., **56**, 1909, (652-654). [6520]. 71721

———— und **Stern, F.** Über die Menge der im normalen und pathologischen menschlichen Urine ausgeschiedenen Glukuronsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (39-46). [6520]. 71722

Tołkoczko, S. v. Bruner, L.

Tolman, L. M. Clerget's method and modifications. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (69-76, with tables, diagr.). [6515]. 71723

———— Report on fats and oils. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (46-65, with tables). [6540]. 71724

Tolman, L. M. Report of cooperative work on the Dalican titer test. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (65-72, with tables). [6540]. 71725

Tombrock, W. v. Cohen, E.

Tomi, Walter. Synthese des 1,3',4'-Triox-3-Methylflavons. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1908, (44). 8vo. [1950]. 71726

Tordoff, B. v. Lester, C. C.

Tortelli, M[assimo]. Ueber die Bestimmung der Thermozahl fester Fette mit dem Thermoleometer. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (125-126, 134-135, 171-172, 184-185, 389). [6540]. 71727

Totani, G. und Katsuyama, K. Über das Vorkommen von Arginin in den Stierhoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (345-347). [6520]. 71728

Tóth, Ede. A cement összes lúgoságának meghatározása. [Bestimmung der gesammten Alkalinität des Zements.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (36-40, 53-57, 75-77). [6590]. 71729

———— Zu **J. v. Ferenczy's** Kritik meiner Methode der Bestimmung der Gesamtbasizität der Zemente. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (128). [6590]. 71730

Tóth, Julius. Beiträge zur Frage über den freien Nicotingehalt des Tabakrauches. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (866-867). [6600]. 71731

———— Rhodanverbindungen im Tabakrauche. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1301). [6600]. 71732

———— Über den Gehalt von freiem und gebundenem Nicotin in ungarischen Tabaken. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (10-11). [6515]. 71733

———— Über die im Tabakrauche enthaltenen Cyanverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (298-299). [6525]. 71734

Touplain v. Bordas.

Toussaint, E. v. Guerry, E.

Toužimský, Ot. Důležitost vysoušení látek trpících vlhkostí a jeho provádění v různých odvětvích průmyslových. [Wichtigkeit des Austrocknungsverfahrens hygroskopischer Stoffe und dessen Ausführung auf verschiedenen Gebieten.] Listy Chem., Prag, **1909**, (182-183). [0910]. 71735

Tower, Olin Freeman. The conductivity of liquids; methods, results, chemical applications and theoretical considerations. Easton, Pa. (Chemical publishing co.), 1905, (iv+II.+182, with tables, diagrs.). 23.5 cm. [7275]. 71736

Trachoniotovskij, P. v. Pizarževskij, L.

Traetta-Mosca, F. v. Paternò, E.

Trannoy, R. v. Matignon, C.

Traquair, John. The manufacture and properties of some starch esters. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (288-291). [1849 6800]. 71737

Traube, I[sidor]. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (583-605). [7155 7165]. 71738

——— Ueber den Haftdruck. Beitrag zur Theorie der Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (86-94). [7175 7255 7165]. 71739

——— Die Theorie des Haftdrucks (Oberflächendrucks) und ihre Bedeutung für die Physiologie. Arch. ges. Physiol., Bonn, **132**, 1910, (511-538). [7165]. 71740

——— Kohäsionskräfte und elektrische Kräfte. Beitrag zum Problem der Berührungselektrizität. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1594-1602). [7230 7165]. 71741

——— Ueber Haftdruck- und Löslichkeitsverminderung von Salzen durch Nichtleiter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2185-2188). [7175 7165]. 71742

——— Ueber den Zusammenhang der Oberflächenspannung mit dem Binnendruck und van der Waals' Grössen a und b. Mitteilung zu der Abhandlung von P. Walden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (289-294). [7165]. 71743

——— Die Theorie des Haftdrucks und die Theorien des osmotischen Drucks und der elektrolytischen Dissoziation. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (217-218). [7165 7155 7255]. 71744

——— Julius Thomsen†. 16. Februar 1826-13. Februar 1909. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (189). [0010]. 71745

——— v. Cross, C. F.

Traube, Wilhelm. Ueber die beim Erwärmen der Glyoxylsäure mit Bariumhydroxyd eintretende Wasserstoff-Entwicklung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3295-3297). [1310 0360]. 71746

——— Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf die Homologen des Acetons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3298-3304). [1510]. 71747

——— Die Autoxydation aliphatischer Amino- und Polyhydroxylverbindungen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (763-772). [7090 1600 1300 1200]. 71748

Traube-Mengarini, M[argherita] und **Scala**, A[lberto]. Versuche über kolloide Auflösung von Edelmetallen durch kochendes destilliertes Wasser. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (65-69). [7190 7125]. 71749

——— Die Wirkung des destillierten Wassers auf Metalle. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (240-250). [7190 7125 0360 0580]. 71750

Trautmann, Woldemar. Beiträge zur Kenntnis der Oxalvanadinmolybdate, Oxalmolybdate und Oxalvanadate. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1906, (36). 8vo. [0480 0820]. 71751

Trautz, Max. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn D. Gerné: „Untersuchungen über Tribolumineszenz“. Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (255-258). [7305]. 71752

——— Der Temperaturkoeffizient chemischer Reaktionsgeschwindigkeiten. IV. Die Geschwindigkeitsisochore von Gasreaktionen, ihr Zusammenhang mit der von Reaktionen freier Atome und ihre Anwendung auf Messungen. [Nebst Nachschrift.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (295-315, 637-638). [7085 7050]. 71753

Traxl, Walter. Über Desamidooxaldehyd. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (59-68). [4020]. 71754

Treadwell, W. v. Müller, E.

Trebing, Joh. und **Diesselhorst**, G. Ueber die Verwendung der Fuld-Grossschen Methode zur Antitrypsinbestimmung. Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (2296-2298). [8014]. 71755

Trebout, O[ctave]. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (428-430). [8020]. 71756

[Trefiljev, I. A. et Mangubi, B. N.]
Трефилъевъ, П. А. и Мангуби, Б. В.
О некоторых особенностях распа-
дения фурановых производных.
[Sur quelques particularités de la dé-
composition des dérivés du furane.] St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.
Chim. častí **41**, 6, 1909, (875-885).
[1910]. 71757

Treidel, O[skar]. Synthesen in der
Phenanthren-Reihe. I. Darstellung der
8-Brom-9-Phenanthrencarbonsäure und
ihre Umwandlung in 9-Phenanthrencar-
bonsäure. II. Synthese des 2. 3-Dimeth-
oxyphenanthrens. Diss. Berlin (Druck
v. A. W. Schade), 1908, (28). 22 cm.
[1330 1275]. 71758

Tretzel, Friedrich. Zur massanalyti-
schen Bestimmung der Borsäure. Pharm.
Ztg., Berlin, **54**, 1909, (386-387).
[6300]. 71759

Ein empfindliches Am-
moniakreagens. Pharm. Ztg., Berlin,
54, 1909, (568). [6020 0490]. 71760

Treumann, J. Wann und wofür
erscheint zuerst die Bezeichnung Am-
moniak? [Nebst Erwiderung von
Albert Schöne.] ChemZtg, Cöthen, **33**,
1909, (49, 77). [0490]. 71761

Trevor, J[oseph] E[llis]. Osmotic
pressure. J. Physic. Chem., Ithaca,
N.Y., **12**, 1908, (141-154). [7155].
71762

A commentary on the first
law of thermodynamics. J. Physic.
Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (297-
317). [7200]. 71763

Note on thermodynamic
equilibrium and stability. J. Physic.
Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (154-
156). [7075]. 71764

Tribot, J. Sur le rôle de la magnésie
dans la transformation du saccharose à
différentes températures. Paris, C. R.
Acad. sci., **148**, 1909, (788-790). [1820
8012]. 71765

Trier, G. v. Schulze, E.

Trieschmann, Armin. Beitrag zur
Stereoisomerie und Koordinationsiso-
merie bei Chromsalzen. Zürich Phil.
Diss. II. S. 1905-1906. Borna-Leipzig,
1906, (VIII+60). Svo. [0270]. 71766

Trillat, A. L'aldéhyde acétique dans
le vin: son origine et ses effets. Bul.
ass. chim., Paris, **26**, 1909, (654-690).
[1410 6515]. 71767

(D-9973)

Trillat, A. Sur les diverses destina-
tions de l'aldéhyde acétique dans le vin
rouge. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4),
5, 1909, (546-550). [1410]. 71768

Influence de l'aldéhyde du
vin rouge sur la formation des dépôts.
Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909,
(550-555). [1410]. 71769

Sur le mécanisme de la
fixation du résidu aldéhydique à la
matière colorante du vin. Paris, Bul.
soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (555-558).
[1410]. 71770

Etude sur les causes
favorisant la formation de l'aldéhyde
acétique dans le vin. Paris, Bul. soc.
chim., (sér. 4), **7**, 1910, (71-78). [1210
1310 8020]. 71771

Etude de l'action du fer
sur le vin. Paris, C. R. Acad. sci., **148**,
1909, (792-795). [0320]. 71772

Sur la désinfection par la
combustion incomplète de la paille.
Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (339-
341). [1410]. 71773

et Legendre, J. Étude sur
la toxicité des vapeurs de quelques sub-
stances chimiques sur les moustiques.
Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (574-
577). [8040]. 71774

Sur la destruction des
mouches par le formol. Bul. ass. chim.,
Paris, **26**, 1909, (577-579). [8040].
71775

et Sauton. Action des gaz
putrides sur les microbes (cas de la
levûre). Bul. ass. chim., Paris, **27**,
1910, (666-667). [8020]. 71776

Circonstances qui favo-
risent la formation et de la disparition
de l'aldéhyde acétique dans les milieux
alcooliques. Paris, Bul. soc. chim.,
(sér. 4), **7**, 1910, (244-249). [8020].
71777

Trivelli, A[driaan] P[eter] H[erman].
De fotografische plaat als physico-
chemisch systeem. [Die photographi-
sche Platte als physikalisch-chemisches
System.] Amsterdam, Chem. Weekbl.,
6, 1909, (341-357). [7350 7400]. 71778

De waterstofperoxyreactie
op de zilversubbroniden. [Die Wasser-
stoffperoxyreaktion auf die Silbersub-
bromide.] Amsterdam, Chem. Weekbl.,
6, 1909, (525-530); op. cit. **7**, 1910,
(351-353). [0110 7400]. 71779

Trivelli, A[driaan] P[eter] H[erman]. Involde der korrelgrootte bij de latente en de zichtbare fotochemische ontleding der zilverhaloiden. [Einfluss der Korngrösse bei der latenten und sichtbaren photochemischen Zersetzung der Silberhaloide.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (321-326). [7350 0110].

71780

——— Beitrag zur Photochemie der Silber(sub)-haloide. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1910, (113-134); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (707-726) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (730-748) (English); Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **12**, 1909, (166-184). [7350 0110 7400].

71781

——— Contribution à une théorie du processus de maturation des sels haloïdes d'argent. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **14**, 1909, (339-346, avec pl.); Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1909, [1910], (17-24). [0110 7350 7090].

71782

Trnka, Rudolf. Pedologické studie fyzikálně-chemické. [Pedologische physico-chemische Studien.] Listy Chem., Prag, **1909**, (270-274). [8500].

71782a

Trobridge, Frederick George. The bases contained in the tar from Otto-Hilgenstock coke ovens. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (230-232). [1931].

71783

Tröger, Julius] und Bremer, H. Über einige aus arylsulfonierten Acetonitrilen und aromatischen Aldehyden gebildete Kondensationsprodukte. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, (613-617). [1330].

71784

——— und **Lux, E.** Ueber die Beweglichkeit der Wasserstoffatome der Methylengruppe von Verbindungen der allgemeinen Formeln: $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CN}$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, [1910], (618-649). [1330 7095].

71785

——— und **Müller, O.** Beiträge zur Kenntnis der Angosturaalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (1-22). [3010].

71786

——— und **Westerkamp, A.** Beiträge zur Kenntnis der Azo-aryl-hydrasinsulfonsäuren. Arch. Pharm., Berlin, **247**, 1909, [1910], (657-698). [1720 1330].

71787

Trog, H. Galvanisches Element mit Bleisuperoxydelektroden. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (255). [7255].

71788

Trotman, S. R. v. Wood, J. T.

Troutneff, N. v. Baykoff, A.

Trucksäss, H. v. Liebermann, C.

Trümpler, A. v. Braun, J.

Truffaut, G. v. Hébert, A.

Trunkel, Hans. Ein einfaches Verfahren zur Gewinnung grösserer Mengen Ellagsäure. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (202-204). [1912].

71790

Tsakalotos, D. E. Sur le système binaire nicotine et eau. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (397-404). [7190 7170].

71791

——— Théorie des bases organiques d'après la viscosité de leurs solutions. Paris. C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1324-1326). [7170].

71792

——— Die innere Reibung in der kritischen Zone. (Übers. von W. Neumann.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (32-38). [7170].

71793

——— Darf man aus negativen Dampfdruckkurven von Flüssigkeitsgemischen auf die Existenz von Molekularverbindungen schliessen? Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (667-670). [7160].

71794

——— v. Guye, P. A.

Tschaplowitz, F. Kakaobewertung mittels der Fettdeklaration. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (207-208). [6515].

71795

——— Über rationelle Heizung. Zs. öff. Chem., Plauen, **16**, 1910, (217-222). [7215].

71796

Tschelinzeff, W. und Kepowaloff, W. Aetheroxonium-dibromide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1531-1540). [1260].

71797

——— v. Čelincev.

Tschermak, Gustav. Das Verhalten der Kieselsäuren. Zentralbl. hydraul. Zemente, Halle, **1**, 1910, (2-5). [0710].

71799

——— Ueber Tensionen und Entwässerungsgeschwindigkeiten pulveriger Kieselsäuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (199-205). [0710 7160].

71800

Tscherne, R. v. Herzig, J.

Tschilikin, M. Zur Bestimmung von Wolfram. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1302-1304). [6200]. 71801

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. 84. Ueber den Loango-Copal von M. Willner. 85. Ueber den Sierra-Leone-Copal von M. Willner. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (265-276, 285-293). [1860 6525]. 71802

——— und **Gauchmann, S.** Untersuchungen über die Glycyrrhizinsäure. Oest. JahrHft. Pharm., Wien, **10**, 1909, (138-150). [1350]. 71803

Tschitschibabin, A. E. Zur Frage nach der Existenz des zweiten isomeren Triphenylmethyl - magnesiumchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3469-3479). [2000 1130]. 71804

——— v. Čičibabin.

Tschugaeff, L. Ueber Selenomercaptane und einige Derivate derselben. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (49-54). [1216]. 71805

——— Ueber anomale Rotationsdispersion. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2244-2247). [7315 1310]. 71806

——— Eine Bemerkung zur Abhandlung von Kötze und Grethe: „Über das $\Delta^{1,5}$ -Dihydrophenol usw. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (188-189). [1240]. 71807

——— und **Gasteff, A.** Zur Kenntnis des Cholesterins. I. Anwendung der Xanthogen-Reaktion. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4631-4634). [1250]. 71808

——— und **Sokoloff, W.** Ueber das d-Propyldiamin und über einige Derivate der optisch-aktiven Propyldiamine. (XVI. Mitt. über Komplexverbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (55-58). [1610 7315 2000]. 71809

——— und **Subbotin, W.** Über isomere Platinverbindungen organischer Sulfide. (XVII. Mitt. über Komplexverbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1200-1205). [2000 0610 1265]. 71810

——— v. Čugajev.

Tschumy, L. v. Porchet, F.

Tschunke, Reinhold. Ueber die Konstitution des Conhydrins (optisch-(D-9973)

aktives α -Aethyl-piperidylalkin). Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1909, (68). 22 cm. [3010 1931]. 71811

Tschunke, Reinhold v. Löffler, K.

Tubandt, C[arl]. Jakob Volhard†. 4. Juni 1834-14. Januar 1910. Chem-Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (73); Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **25**, 1910, (181-183). [0010]. 71812

Tuck, William Bradshaw. The constitution of hydroxyazo-compounds. Part II. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1809-1819); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (230). [5010 7320]. 71813

Türkel, Rudolf. Über Milchsäurebildung im Organismus. I. Die Milchsäurebildung bei der Autolyse der Leber. Biochem. Zs., Berlin, **20**, 1909, (431-444). [8040]. 71814

Tunmann, O. Cortex Kanakugi cum ligno. Schweiz. Wochenschr. Chem., **46**, 1908, (782-787). [6530]. 71815

——— Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (151-154). [6530 6525]. 71816

——— Ueber krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (767-768). [6530]. 71817

——— Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide. Pharmaz. Post, Wien, **42**, 1909, (768). [6530]. 71818

Tuomikoski, Y. v. Rutherford, E.

Turnau, Richard. Über die Einwirkung von Jodmethyl auf α, α' -substituierte Pyridincarbonsäuren. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (845-852); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (561-568). [1931]. 71819

——— v. Meyer, H.

Turner, William Ernest Stephen. A possible intramolecular change in the inactive phenylalkyloxyacetic acids. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (201-202). [1330]. 71820

——— v. Findlay, A.

Turrentine, J. W. Reversed electrolysis. *J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*, **12**, 1908, (448-467, with tables). [7255]. 71821

— A graphite cathode dish. *J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*, **13**, 1909, (438-448, with tables). [6010]. 71822

Tuteur, R. Über Kochsalzstoffwechsel und Kochsalzwirkung beim gesunden Menschen. *Zs. Biol., München*, **53**, 1910, (361-385). [8040]. 71823

Tutin, Frank. *iso*Amygdalin and the resolution of its hepta-acetyl derivative. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (663-668); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (118). [1850]. 71824

— The tests for purity of quinine salts. *Pharm. J., London*, (Ser. 4), **29**, 1909, (600-604, with discussion). [6530]. 71825

— **Caton, Frederic William and Hann, Archie Cecil Osborn.** Syntheses in the epinephrine series. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (2113-2126); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (289). [1250 1275 1530 1630 3020]. 71826

— and **Clewer, Hubert William Bentley.** Chemical examination of eriodictyon. Part II. *London, J. Chem. Soc.*, **95**, 1909, (81-87); [abstract] *Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (12). [1250]. 71827

— — The constitution of chrysophanic acid and of emodin. (Preliminary note.) *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (200-201). [1530]. 71828

— — The constituents of *Rumex ecklonianus*. *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (302-303). [6525]. 71829

— **r. Barrowcliff, M.**

Tutton, A. E. H. Crystalline structure and chemical constitution. *London (Macmillan)*, 1910, (viii+204). 22 cm. 5s. [7130]. 71830

[Tuturin, N. N.] Тутуринъ, Н. Н. Приложение термоэлектрическихъ явлений къ анализу металлическихъ сплавовъ. [Application des phénomènes thermo-électriques à l'analyse des alliages métalliques.] *St. Petersburg, 1909*, (107). 24 cm. [7200 7205 7255]. 71831

Twiss, D. F. v. Price, T. S.

— **v. Slator, A.**

Ubbelohde, L[eo]. Bemerkung zu den Abhandlungen von M. **Rakusin**: „Ueber das optische Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande“ und „Ueber den Paraffingehalt der Erdöle als Kriterium zur Beurteilung des relativen geologischen Alters derselben“. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **42**, 1909, (3242-3247). [1100 7315 6540]. 71832

— Antwort auf die Mitteilung von M. **Rakusin**: Über die Notwendigkeit systematischer, optisch-chemischer Erdölstudien. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **43**, 1910, (608-609). [1100 7315]. 71833

Über. Analytische Apparate mit Ausgleich des Taragewichtes. *D.R.G.M. ChemZtg, Cöthen*, **34**, 1910, (255-256). [6010]. 71834

Uchiyama, Koku. Ueber Viskositätsbestimmungen der Milch und der gebräuchlichsten Säuglingsnahrungen. *Diss. München (Druck v. Kastner & Callway)*, 1909, (39). 21 cm. [6515 7170]. 71835

Udby, Olaf v. Goldschmidt, H.

Ugglass, Beth af r. Euler, H.

Uhlenhuth, [Paul] und Haendel, [Ludwig]. Untersuchungen über die praktische Verwertbarkeit der Anaphylaxie zur Erkennung und Unterscheidung verschiedener Eiweissarten. *Zs. Immunforsch, Jena, Orig.*, **4**, 1910, (761-816). [6520]. 71836

— und **Weidanz, O.** Technik und Methodik des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens (Präzipitinmethode) mit besonderer Berücksichtigung der forensischen Blut- und Fleischuntersuchung. [In: *Handbuch der Immunitätsforschung*. Hrsg. v. R. Kraus und C. Levaditi. Bd 2.] (*Jena G. Fischer*), 1909, (721-833). [6520]. 71837

— — Praktische Anleitung zur Ausführung des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens mit besonderer Berücksichtigung der forensischen Blut- und Fleischuntersuchung, sowie der Gewinnung präzipitierender Sera. *Jena (G. Fischer)*, 1909, (VI+246). 26 cm. 6,50 M. [6520 6515]. 71838

Uhlfelder, Emil v. Einhorn, A.

Uhlig, Otto. Versuche zur Darstellung aromatischer Nitrosoverbindungen

durch elektrolytische Reduktion mit Wechselstrom. Diss. techn. Hochschule Darmstadt. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer), 1909, (44). 22 cm. [1130 7265]. 71839

Uhlmann, Armin. Ueber die Anwendung der Sulfidreaktion auf einige Ana-(1.5.)-Derivate des Naphthalins. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. Gebr. Adolph & Co.), 1908, (84). 22 cm. [1330 5020]. 71840

——— v. Bucherer, H. Th.

Ullmann, Fritz. Notiz über die Darstellung von Benzol-sulfochlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2057-2058). [1330]. 71841

——— Studien über aromatische Verbindungen mit labilem Halogen. Unter Mitwirkung von Gadiant **Engi**, Nicolas **Wosnessensky**, Emil **Kuhn** und Erich **Herre**.—I. Ueber die 2-Chlor-3,5-dinitrobenzoesäure. (Gemeinsam mit Gadiant **Engi**).—II. Ueber die 4-Chlor-3,5-dinitrobenzoesäure. (Gemeinsam mit Nicolas **Wosnessensky**).—III. Ueber die 4-Chlor-3,5-dinitrobenzolsulfosäure. (Gemeinsam mit Emil **Kuhn**).—IV. Ueber die 2-Chlor-3,5-dinitrobenzolsulfosäure. (Gemeinsam mit Erich **Herre**.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **366**, 1909, (79-118). [1330 7095]. 71842

——— Studien in der Anthrachinon-Reihe. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (536-539). [1530 5020 1931 1920]. 71843

——— und **Brittner**, Karl. Über die Herstellung von Oxyvitinaldehyd aus p-Kresol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2539-2548). [1430]. 71844

——— und **Bruck**, Walter. Studien über Styphninsäure. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3939-3940). [1230]. 71845

——— und **Cassirer**, Erwin. Studien in der Acenaphthen-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (439-445). [1130 1932 1934 5020]. 71846

——— und **Heisler**, Robert. Über die Herstellung von Azinen aus Nitroso- β -naphtholen und o-Phenylendiamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4263-4268). [1932]. 71847

——— und **Jüngel**, Karl. Ueber Amino-oxy-diphenylamine. Berlin, Ber.

D. chem. Ges., **42**, 1909, (1077-1083). [1630]. 71848

Ullmann, Fritz und **Wagner**, C. Berichtung. [Betr. Phenyl-4-chlor-salicylsäure, 4-Chlordiphenylamin-2-carbonsäure, 4-Chlordiphenyläther-2-carbonsäure und Chlorxanthon.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (388). [1330 1911]. 71849

Ullmann, M. Die sachgemässe Bewertung der Rohphosphate. Eine wichtige internationale Handelsfrage. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (445-447, 454-455, 462-464, 469-471). [6535]. 71850

——— Die Analyse der Rohphosphate, eine wichtige internationale Handelsfrage. Vortrag... Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **15**, 1910, (24-27, 39-44). [6535]. 71851

Ulpiani, C[elso]. Sulla pretesa trasformazione ammoniacale della cianamide. Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (358-417). [8020 1310]. 71852

Ulrich, H. v. Mohr, E.

Ulrich, K. Norge-Salpeter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **17**, 1910, (6-7); D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (976-977). [8500]. 71853

Ulrich, Karl v. Haitinger.

Ulrich, M. v. Ley, H.

Ultée, A[rnoldus] J[ohannes]. Contribution à la connaissance des cyanhydrines. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (1-23, 248-256, 257-260). [1300]. 71854

——— L'action de l'acide chlorhydrique gazeuse sur la cyanhydrine acétonique. Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (349-353). [1310]. 71855

Ulzer, F[erd.] und **Pastrovich**, P. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Fette und Wachse im Jahre 1908. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1337-1339, 1345-1347). [1300 6540]. 71856

Umney, John C. Oil of bergamot. Chem. and Drug., London, **75**, 1909, (411). [6540]. 71857

——— Otto of rose, 1909. Chem. and Drug., London, **75**, 1909, (786). [6540]. 71858

Upton, G. B. The iron-carbon equilibrium. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **12**, 1908, (507-549, with text fig., tables). [7075]. 71859

Upton, G. B. The nature of the cast irons. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (388-416, with text fig.). [7075 0320]. 71860

Urasow, G. G. Auride des Magnesiums. [Übers. von J. Pinsker.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **64**, 1909, (375-396, mit 2 Taf.). [0460 0150 7025]. 71861

Urbain, Ed., Scal, Cl. et Feige, A. Sur la stérilisation de l'eau par l'ultra-violet. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **150**, 1910, (548-549). [8050]. 71862

Urbain, G. Recherches sur les terres rares. (2me mémoire.) *Journ. Chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (31-66, 105-122, 232-260, 321-357). [0245]. 71863

La phosphorescence cathodique des terres rares. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **18**, 1909, (222-288, 289-387). [7300]. 71864

Europium, gadolinium, terbium, neoytterbium and lutecium. *Chem. News*, London, **100**, 1909, (73-75). [0245]. 71865

Europium, Gadolinium, Terbium, Dysprosium, Neoytterbium und Lutetium. *Vortrag . . . ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (745-746). [0100]. 71866

Revision des poids atomiques des terres rares (I). *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **5**, 1909, (133-172). [0245 7105]. 71867

Sur une nouvelle méthode d'isolement de la terbine. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (37-39). [0750]. 71868

Analyse spectrographique des blends. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (602-603). [0330 0350 0400 7320 6580]. 71869

L'élément chimique. *Revue du mois*, Paris, **8**, 1909, (71-81). [7005]. 71870

L'atomistique dans l'enseignement et la recherche. *Revue du mois*, Paris, **8**, 1909, (417-429). [7005 0050]. 71871

Bourion et Maillard. Extraction du lutécium des terres de la gadolinite. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **149**, 1909, (127-129). [0340]. 71872

Urban, Gustav. Über gemischte Chinhydrone. *Wien, MonHefte Chem.*, **28**, 1907, (299-318). [1530]. 71873

Urban, Josef. Zuſſlechtování řepy cukrovky. [Veredelung der Zuckerrübe.] *Listy Chem.*, Prag, **1909**, (107-112, 176-182). [8500]. 71874

Urban, Karl. Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten und komprimierten Gase. (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien. Hrsg. von L. M. Wohlgenuth. Bd 7.) Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (VIII+40). 25 cm. 1,80 M. [6000 0030]. 71875

Urban, Robert. O chemickém průmyslu na jubilejní výstavě obvodu obchodní a živnostenské komory v Praze r. 1908. [Chemische Industrie auf der Jubiläumsausstellung der Handels- und Gewerbekammer Prags 1908.] *Listy Chem.*, Prag, **1909**, (65-70, 112-118). [0020]. 71876

[**Urlaub, F.**] Урлаубъ, Ф. Анализъ каменнаго угля съ горы Пизыхъ Енисейской губерніи. [Analyse de la houille du mont Izykh, gouvernement de Iénisseï.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí* **41**, 4, 1909, (532-533, procès-verbal). [0210 6350]. 71877

Ury, Hans. Zur Lehre von den Abfuhrmitteln. *Arch. Verdauungskrankh.*, Berlin, **14**, 1908, (411-423, 506-536). [6520]. 71878

Über den quantitativen Nachweis von Fermenten in den Faeces. *Biochem. Zs.*, Berlin, **23**, 1909, (153-178). [6520 8014]. 71879

Usher, Francis Lawry. The influence of non-electrolytes on the solubility of carbon dioxide in water. *London, Proc. Chem. Soc.*, **25**, 1909, (303-304, with discussion). [0210 7180]. 71880

v. Ramsay, Sir W.

Utz, [Franz]. Ueber die Prüfung des Kollodiums. *Zentralbl. Pharm.*, Magdeburg, **4**, 1908, (302-303). [6530]. 71881

Ueber die Bestimmung des Sublimates in Sublimatpastillen. *Zentralbl. Pharm.*, Magdeburg, **4**, 1908, (482-483, 752). [6530]. 71882

Ueber qualitative Reaktionen zur Prüfung von Perubalsam. *Zentralbl. Pharm.*, Magdeburg, **4**, 1908, (800-801). [6530]. 71883

Celluloid und die zu seiner Herstellung benutzten Rohmaterialien im Jahre 1908. 1. Cellulose. *Cellu-*

- loid.-Ind., Berlin, **9**, (23), 1909, (43-44, 47-49, 53-54); Jahre 1909. *op. cit.* **10**, 1910, (57-59, 63-64, 70-71, 75-76). [1840 6505]. 71884
- Utz**, [Franz]. Ueber die Bestimmung von Alkaloiden, Bitterstoffen und Glucosiden mittels des Zeisschen Eintauchrefraktometers. I. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (47-49). [6350 6530]. 71885
- Vageler**, Hans. Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss. Königsberg. Berlin (J. Springer), 1909, (37). 23 cm. [6520 8000]. 71886
- Vahlen**, E[rnst]. Ueber Mutterkorn. Arch. exper. Path., Leipzig, **60**, 1908, (42-75). [5200]. 71887
- Ueber die Einwirkung bisher unbekannter Bestandteile des Pankreas auf den Zuckerabbau. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (191-222). [8014]. 71888
- Vaillant**, P. Sur l'évaporation des solutions aqueuses. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1099-1102). [7160]. 71889
- Sur les lois de l'évaporation. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (213-216). [7160]. 71890
- Valente**, E. v. Pouzio, G.
- Valeton**, J. J. P. v. Holleman, A. F.
- Valeur**, Amand. Relations de constitution entre l' α -méthylspartéine et l'isospartéine. Transformation réciproque de ces bases l'une dans l'autre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (31-37). [3010]. 71891
- Sur le sulfométhylate d'isospartéine et quelques sels de la même base. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (37-40). [3010]. 71892
- Action des alcalis sur le sulfométhylate d'isospartéine. Hydrate de méthylisospartéinium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (40-42). [3010]. 71893
- Action de l'iode sur l' α -méthylspartéine. Formation d'iodométhylate d'iodoisospartéine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (43-47). [3010]. 71894
- Vallier**, René. Les nouvelles matières fertilisantes. Rev. gén. chim., Paris, **13**, 1910, (1-11). [8500]. 71895
- Vamvakos**, Jean. Analyse d'une graisse d'autruche. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (64-65). [6520]. 71896
- Van Aubel**, Edm. Sur la production d'ozone sous l'influence de la lumière ultraviolette. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (983-985). [0550 7305]. 71897
- Vandam**, L. Dosage des essences dans les liqueurs. Ann. chim. analyt. Paris, **14**, 1909, (174-177). [6515]. 71898
- Vandevelde**, A[lbertus] J[acobus] J[osephus]. Enzymenwerkingen. [Enzymwirkungen.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **12**, 1909, (148-158). [8012]. 71899
- Über polarimetrisch messbare Zuckerzerstörungen in physiologischen Flüssigkeiten. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (324-328). [1800]. 71900
- Vanino**, L[udwig]. Gold und Verbindungen. (Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.) [In: Gmelin-Kraut: Handbuch der anorg. Chemie. Bd 5. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1910, (233-332). [0150 6200 2000]. 71901
- und **Rössler**, L. Ueber die Bildung von kolloiden Goldlösungen bei der Selbstoxydation von Aurochlorid. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (289-290). [7125 0150]. 71902
- und **Zumbusch**, E. Ueber die Bologneser Leuchtsteine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **80**, 1909, (69-86). [7305]. 71903
- [**Vaniukov**, V.] Ванюковъ, В. Къ статѣ: „О процесѣ выгораніи при рафинированіи мѣди въ отражательной печи.“ [Анонорос de l'article: „Sur le brûlement des mélanges pendant le raffinage du cuivre dans le fourneau à réverbère“. (Žurn. russ. fiz.-chim., Obsč. Chim. častī Russe, Chim. častī **40**, 1908.)] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 4, 1909, (524). [0290]. 71904
- О разложеніи мѣднаго купороса въ токѣ сухого воздуха въ зависимости отъ повышенія температуры. [Sur la décomposition du CuSO_4 dans un courant d'air sec selon l'élévation de la température.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī **41**, 5, 1909, (688-717). [0290]. 71905

Van Nest, John S. Beiträge zur Kenntnis der Quecksilberhalogenide. Diss. München (Druck v. F. Straub), 1909, (50). 24 cm. [0380 7130].

71906

Van Slyke, D. D. v. Van Slyke, L. L.

Van Slyke, L[ucius] L[incoln]. Report on the separation of nitrogenous bodies. [With discussion by W. D. Bigelow.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (87-99, with tables). [6515].

71907

Report on separation of nitrogenous bodies in milk and cheese. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (90-93). [6515].

71908

and **Bosworth**, Alfred W. 1. Some of the first chemical changes in cheddar cheese. 2. The acidity of the water-extract of cheddar cheese. Agric. Exp. Sta., New York, Geneva, Technical Bull. No. **4**, 1907, (1-22, with tables). [6800 6515].

71909

and **Van Slyke**, D. D. 1. The action of dilute acids upon casein when no soluble compounds are formed. 2. The hydrolysis of the sodium salts of casein. Agric. Exp. Sta., New York, Geneva, Technical Bull. No. **3**, 1906, (75-162, with diag., tables). [4010].

71910

v. **Harding**, H. A.

Vanstone, Ernest. The miscibility of solids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (590-604); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (30-31). [7125].

71911

Van't Hoff, J[akob] H[einrich]. Ein Apparat zur Gipsprüfung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (146-152). [6590 6010].

71912

Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. H. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (VI+90). 23 cm. 5 M. [7190].

71913

v. **Kloos**, W.

Vanzetti, B. L[ino]. Idrolisi di sali in soluzione. (Esperienza di lezione.) Gazz. chim. ital., Roma, **38**, 2, 1908, (98-99). [0920].

71914

Reazioni catalitiche ed equilibri fotocimici. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (285-288, con 1 fig.). [7065].

71915

Vanzetti, B. L[ino]. Decomposizione elettrolitica di acidi organici bicarbonilici (acido pimelico). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **17**, 1908, 2 sem., (331-333). [1310].

71916

Vanzetti, L. Wie alt ist das Ammoniaksoodverfahren? Chem.Ztg., Cöthen, **34**, 1910, (229). [0500 0010].

71917

Várnai, Sándor. Irinyi és az első magyar gyufagyár alapítása. [Irinyi und die Gründung der ersten ungarischen Zündhölzchen-Fabrik.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (152-155). [0010].

71918

[**Vasiljev**, Aleksěj] **Васильевъ**, Алексеѣй. Гидраты азотнокислыхъ солей магнія и цинка. [Les hydrates des nitrates de magnésium et de zinc.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 6, 1909, (744-748). [0460 0880].

71919

Изслѣдованіе взаимодѣйствія между гидратами азотнокислыхъ магнія и цинка по методу холодильныхъ смѣсей. [Recherches sur la réaction réciproque entre les hydrates des nitrates de magnésium et de zinc par la méthode des mélanges réfrigérants.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 6, 1909, (748-753). [0460 0880].

71920

Криоацетаты укусныхъ солей калия, натрія и литія. [Les crioacétates des acétates de K, de Na et de Li.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 6, 1909, (753-757). [0450].

71921

Растворимость въ водѣ шестиводнаго азотнокислаго уранила. [Solubilité dans l'eau de l'uranyle nitrique contenant six molécules d'eau.] Kazanĭ, 1909, (9). 24 cm. [0810 7175].

71922

Гидраты азотнокислаго уранила. [Les hydrates du nitrate d'uranyle.] Kazanĭ, 1909, (13). 24 cm. [0810].

71923

Попытка примѣненія законовъ эвтексисъ къ определеннымъ химическимъ соединеніямъ. [Essai de l'application des lois de l'eutectie aux combinaisons chimiques déterminées.] Kazanĭ, 1909, (19). 24 cm. [7000 7075].

71924

Vasterling, Paul. Erdnussöl im Olivenöl. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (490-491). [6540].

71925

Vater, Georg. Studien über die Adsorption von Gasen durch Kohle und einige andere poröse Körper. Diss. k. sächs. techn. Hochschule Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1910, (68). 23 cm. [7165].

71926

Vaubel, Will[helm]. Über den Glühverlust des Schwerspats. [Nebst Erweiterung von J. F. Sacher.] Chem.-Ztg., Cöthen, **33**, 1909, (1121-1122, 1168, 1221, 1268). [6580 0170]. 71927

Die Stickstoffzahl des Kaseins. Zs. öff. Chem., Plauen, **15**, 1909, (53-54). [6515]. 71928

Verfälschung des Terpeninöls mit Kopalöl. Farbenztg., Berlin, **15**, 1910, (1489); Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (1165). [6540]. 71929

Vaudin, L. Sur l'essai du sulfate de quinine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (60-61). [6530]. 71930

Vavon, G. Hydrogénations dans la série terpénique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (997-999). [1140 5500]. 71931

— v. Henriot, E.

— v. Lespieau.

Veazey, B. H. v. Osborne, N. S.

Vegard, L. On the free pressure in osmosis. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (13-23). [7155]. 71932

Vegesack, A. v. Die Lehre von den heterogenen Gleichgewichten. Natw. Wochenschr., Jena, **25**, 1910, (214-221). [7075]. 71933

— v. Biltz, W.

Veit, Ludwig. Ueber chromophore Gruppierungen. I. Condensationsprodukte und Farbstoffe des Gallacetophenons. II. Sulfid- und Sulfonfarbstoffe. Basel Phil. Diss. 1905-1906. Wiesbaden, 1905, (54). 8vo. [5020]. 71934

Veit, Theodor v. Paessler, J.

Veitch, F. P. Report on soils. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (101-113, with tables); No. **81**, 1904, (134-146, with tables). [6580 6535]. 71935

Veley, Victor Herbert. The affinity values of tropine and its derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1-8); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (280-281). [3010 7275]. 71936

Veley, Victor Herbert. The affinity values of certain alkaloids. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (758-767); [abstract and discussion] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (115-116). [3010 7275]. 71937

— The rate of formation of azo-derivatives from benzenoid diamines. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1186-1199); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (175). [5020 7085]. 71938

— and **Cain, John Canuell.** On the rate of evolution of gases from homogeneous liquids. London, Trans. Faraday Soc., **5**, 1909, (1-14, with discussion). [7085]. 71939

— and **Waller, A. D.** Action of cinchona alkaloids on muscle. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1909, (XIX-XXI). [8000]. 71940

Vendl, Aladár. A gelekröl. [Über die Gele.] Pötf. Term. Közl., Budapest, **41**, 1909, (122-124). [7125]. 71941

Verchovskij, V. v. Ipatjev, Vl.

— v. Sozonov, S.

Verda, A. La décomposition lente des solutions de quelques sels minéraux très stables et l'influence de la lumière sur ces altérations. Schweiz. Wochenschr. Chem., **45**, 1907, (179-180). [5200]. 71942

— Contributions à l'étude de l'acide phosphomolybdique et de la réaction de Welmans. Lausanne Thèse sc. 1905-1906. Locarno, 1905, (90). 8vo. [0570]. 71943

Vergari, Ernesto v. Abati, G.

Vermehren, A. Altes und Neues zur Wasseruntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1316-1317). [6510]. 71944

— Wasser und Kesselstein. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (825-826). [6600]. 71945

Verneuil, A. Sur la reproduction synthétique du saphir par la méthode de fusion. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (185-187). [7205 0120 0780]. 71946

Vernon, H. M. The conditions of tissue respiration. Part III. The action of poisons. J. Physiol., Cambridge, **39**, 1909, (149-183). [8040]. 71947

Verploegh, H. v. Hoogenhuyze, C. J. C. van.

Vervuert, Gottfried. Die quantitative Bestimmung des Zinns als Zinn-dioxyd. Diss. k. techn. Hochschule München. Kaiserslautern (Druck v. Thieme), 1909, (V11+45). 23 cm. [6200 0720]. 71918

Verweij, A. Phonolith („kalisilikat“), een nieuwe kalimeststof. [Phonolith („Kalisilikat“), ein neues Kalidüngemittel.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (359-367, 452-453). [6535]. 71949

———. Die Bestimmung des Gesamtkalis im Kalisilikat. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1909, (760-762). [6535]. 71950

Verzilov v. Petrenko-Kritčenko, P. I.

Vesterberg, Alb. Ueber eine titrimetrische Bestimmungsmethode für Kohlensäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (551-568). [6300 6510]. 71951

Vestner, Hans. Ueber die quantitative Trennung des Zinks von Mangan, Eisen, Nickel und Kobalt durch Schwefelwasserstoff in schwach mineralaurer Lösung. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. L. Mössl), 1909, (84). 20 cm. [6200]. 71952

Vetter, Heinrich. Beiträge zur Kenntniss der Chinhydrone und Phenochinone. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1910, (V+58). 22 cm. [1530]. 71953

Vetter, Hermann. Ueber Schwefel-farbstoffe aus 1-2-4-Dinitrophenol. Diss. k. sächs. techn. Hochschule Dresden. Calw (Druck v. A. Oelschläger), 1910, (III+73). 22 cm. [5020]. 71954

Vèzes, M. Sur les chaleurs spécifiques des gaz. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (28-33). [7220]. 71955

———. Sur la gemme du pin d'Alep. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (108-111); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (931-933). [1140]. 71956

———. Sur l'analyse de l'essence de térébenthine par les courbes de miscibilité. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (698-700). [7185]. 71957

——— et **Duffour**, A. Sur les dérivés complexes de l'iridium-irido-chloroxalates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (869-872). [0410]. 71958

Vibrans, O. Das Vorkommen von Fluor in Phosphaten und ein Beitrag zur Bestimmung des Fluors im Guano. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1909, (1116-1117). [6530]. 71959

Vicario, M. Savons neutres de potasse et pommades de savon. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (428-433). [6510]. 71960

Vieser, Emmy v. Grafe, V.

Vieth, Paul Heinrich. Der Gehalt der Kuhmilch besonders an den verschiedenen Arten der stickstoffhaltigen Substanz bei wechselnder Ernährung. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1909, (96). 23 cm. [6515]. 71961

Vieweg, W[alter]. Über den Stand der Cellulosechemie. Chem. Ind., Berlin, **32**, 1909, (770-773, 811-814). [1840]. 71962

———. Neue Zellstoffforschungen 1909. Wochenbl. Papierfabr., Biberach, **41**, 1910, (1587-1589). [1840]. 71963

Vignon, Léo. Sur les propriétés colorantes et tinctoriales de l'acide picrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (492-495); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (841-846). [1230 5020 5000]. 71964

———. Conductibilité électrique de certains bains de teinture. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (495-500). [7275]. 71965

———. Propriétés colorantes du chromate de plomb. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (675-678); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1329-1331). [0270 0580]. 71966

———. Influence de l'état colloïdal sur la teinture. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (678-681); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1195-1197). [7125 5020 5000]. 71967

———. Textiles et matières colorantes insolubles. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (236-239); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (472-474). [7125 7150]. 71968

———. Pouvoir de diffusion de certaines matières colorantes artificielles. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (291-294); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (619-622). [7155 5020]. 71969

———. Théorie de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (442-444). [5020 7090]. 71970

- Vigouroux, E.** Forces électromotrices des alliages de nickel et de cuivre. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (114-119). [7260 0110 0290]. 71971
- Sur les alliages de nickel et de cuivre. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, (1378-1380). [0290 0540]. 71972
- Contribution à l'étude du système nickel-cuivre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (191-196). [0290 0540]. 71973
- et **Ducelliez, F.** Sur la purification du silicium amorphe. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (119-120). [0710]. 71974
- Sur une action réductrice du silicium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (868-869). [0710]. 71975
- et **Sanfourche.** Action du chlorure d'antimoine sur l'argent. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908-1909**, (95-101). [0680 0110]. 71976
- Vigreux, Henri.** Appareils à épuisement intermittent ou continu. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (325-328); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (699-702). [0910 6020]. 71977
- Appareil à doser l'ammoniaque. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (574-577). [6010]. 71977A
- Appareil pour le dosage des alcools dans le vin. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (577-578). [6010]. 71978
- Viguié, P. L.** Sur l'acétal éthylique de l'aldéhyde tétroléique. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (403-405). [1420]. 71979
- v. Lespieau.
- Ville, J. et Derrien, E.** Contribution à l'explication des réactions colorées des sucres. Réactions dues à la formation de méthyl-4-oxy-2-furfurol: réaction de Pettenkofer (saccharose, acides biliaires, SO_4H_2) et réaction de Seliwanoff (fructose, résorcine, suc). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (895-901). [6150 1810]. 71980
- et **Mestrezat, W.** Sur l'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (783-784). [1840]. 71981
- Villedieu.** Recherche des azotates en présence des bromures. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (66-67). [6150]. 71982
- Villiger, Victor.** Ueber Dichlorphthalsäuren und Dichloranthranilsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3529-3549). [1330 1940 1931]. 71983
- und **Blangey, Louis.** Ueber Tetrachlor-anthranilsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3549-3552). [1330 1940]. 71984
- Vilstrup, Wilhelm.** Beitrag zur Analyse des Schwefelkieses. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (350-351). [6580]. 71985
- Vinassa De Regny, P.** Sul comportamento dei minerali nel terreno agrario. Modena, Staz. sper. agr., **41**, 1908, (51-80). [8500]. 71986
- Vinet, E. v. Moreau, L.**
- Vintilescu, J.** Sur la présence du "stachyose" dans le jasmin blanc (*Jasminum officinale* L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (336-339). [1840]. 71987
- Étude de l'action des ferments sur le stachyose. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (167-173). [1840]. 71988
- Sur l'existence des principes glucosidiques et sur les variations de leurs proportions dans deux espèces du genre *Veronica* L. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (162-165). [1850]. 71989
- v. Bourquelot, Em.
- Virgin, Erik v. Widman, O.**
- Vitali, Dioscoride.** Contributo allo studio bromatologico chimico dell'abrostolo. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **5**, 1908, (55-66). [1330]. 71990
- Vitry, G. v. Labbé, H.**
- Vlachos, Alkibiades.** Ueber Kondensation des Formaldehyds mit Acetophenon. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fullier), 1909, (V+43). 22 cm. [1410 1530]. 71991
- Vlahuta, E. v. Bacovescu, A.**
- Vlekke, P[eter] F.** Die Kondensation von Benzhydrol und Fluorenalkohol mit einwertigen Phenolen. Math.-naturw. Diss. 1905-1906. Freiburg (Schweiz), 1905, (50+2). Svo. [1230]. 71992
- Vodden, L. v. Chapman, D. L.**

Völtz, W. Ueber Stoffwechselversuche an Hühnern. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (377-379). [8040]. 71993

——— Genitalien. III. Milchdrüse und Milchsekretion. Vergleichende Chemie der Milch. [In: Handbuch der Biochemie . . . , hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1910, (382-404). [6515 6520]. 71991

——— v. Abderhalden, E.

Voerkelius, G. A. Ueber die Entstehung der Blausäure aus Ammoniak und Holzkohle, und aus Di- und Trimethylamin. Diss. kgl. techn. Hochschule, Hannover (Druck v. Th. Schäfer), 1909, (32, mit 2 Taf.). 23 cm. [1310]. 71995

Vogel, E. Taschenbuch der Photographie. Ein Leitfaden für Anfänger und Fortgeschrittene. Bearb. von Paul Hannecke. 21. u. 22. Aufl. (75. bis 82. Taus.) Berlin (G. Schmidt), 1909, (VIII+336, mit 23 Taf. u. 21 Bildvorlagen). 17 cm. [7400]. 71996

Vogel, H. W. Photographie. Ein kurzes Lehrbuch für Liebhaber und Fachleute. 2. verm. Aufl. bearb. von Hans Spörl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XI+324, mit 1 Portr. u. 2 Taf.). 18 cm. Geb. 2,50 M. [7400]. 71997

Vogel, Otto. Zur Geschichte der Holzdestillation. IV. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1297-1298, 1322-1324). [0930]. 71998

——— Die feuerfesten Stoffe und die Heizungs- und Beleuchtungstechnik. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **15**, 1909, (339-340, 355-356, 369-370, 394-395, 409-410). [6800]. 71999

——— Beiträge zur Geschichte des Erdöls. I. Ein Besuch Bakus und des heiligen Feuers im Jahr 1733. (Aus dem Tagebuch eines russischen Feldarztes.) II. Die Anfänge der Erdölgewinnung im ehemaligen Fürstentum Lüneburg. III. Erdölgewinnung am Osmundsberge in Schweden. Petroleum, Berlin, **5**, 1910, (378-380, 445-446, 515-517); IV. Petroleum in der Fachliteratur des 18. Jahrhunderts. t.c. (571-572). [1100 0010]. 72000

Vogel, Rudolf. Ueber pyridinhaltige Kobaltammoniake. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Hamburg, 1905, (56). 8vo. [1950]. 72001

Vogel, Rudolf. Ueber das ternäre System Eisen-Kupfer-Nickel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (1-16, mit 1 Taf.). [0320 0290 0540]. 72002

——— und **Tammann, Gustav**. Zur Darstellung des Vanadins auf aluminothermischem Wege. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **64**, 1909, (225). [0820]. 72003

——— Ueber die Umwandlung von Diamant in Graphit. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (598-602). [0210]. 72004

Vogel von Falckenstein, Kurt. Der Deaconprozess. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (371-379). [0250 7080 6800]. 72005

——— Die Dissociation von HBr und HI bei hohen Temperaturen. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (270-280); II. *op. cit.* **72**, 1910, (113-116). [7235 0200 0390]. 72006

Vogt, K. Kritische Beiträge zur Cholinforschung. Rostock, SitzBer. natf. Ges., (N. F.), **1**, 1909 [1910], (109-157). [1610]. 72007

Vogt, Wolfram. Ueber Triphenylmethyl. (Sammelreferat.) Natw. Rdsch., Braunschweig, **25**, 1910, (135-138, 145-147). [1130]. 72008

Vogt, Xavier v. Kehlmann, F.

Voigt, Jul. Ueber den Einfluss des Wasserdampfes und des Wärmeverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger. Gasmotorentechnik, Berlin, **8**, 1908, (37-46); Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (383-386, 399-408, mit 1 Taf.). [7215 6800]. 72009

Voigt, Max. Beiträge zur Oxydation des Phosphors im basischen Konverter. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1910, (V+81, mit Taf.). 22 cm. [0570 6800 0320]. 72010

Voigt, Paul R. Eine Methode zur schnellen Bestimmung der Trockensubstanz ausgelaugter Rübenschnitzel. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (1012-1013). [6515]. 72011

Voigt, W. v. Stoyanoff, N.

Voiry, R. Note sur les tablettes de borate de sodium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (105-107). [6530]. 72012

Voisenet, E. Condensation de l' α -méthylindol avec l'aldéhyde formique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (736-742). [1410 1931]. 72013

De la production de petites quantités d'aldéhyde formique dans l'oxydation de l'alcool éthylique par voie chimique, physique ou biologique. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (40-43). [1210 1410]. 72014

Voit, E[rwin] und **Zisterer**, J[osef]. Bedingt die verschiedene Zusammensetzung der Eiweisskörper auch einen Unterschied in ihrem Nährwert? 2. Mitt. Die physiologische Wertigkeit des Kaseins und seiner Spaltungsprodukte. Zs. Biol., München, **53**, 1910, (457-498). [8040]. 72015

[Volchonskij, E. D.] Волконскій, Е. Д. Равновѣсіе двухъ веществъ въ смѣшанныхъ бинарныхъ растворахъ. [L'équilibre des deux substances dans un dissolvant binaire mixte.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (186-191); t.e. 10, 1909, (1763-1778). [7000 7075]. 72016

Volcy, Boucher et Girard, J. Caractérisation de la résorcine par la réaction cyanocuprique. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (13-14). [6150]. 72017

Voldere, Georges de. Eine Metallbeize [ZuNH_3Cl_2]. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (2427). [0880]. 72018

Volk, W. v. Fries, K.

Volkmann, Karl Theodor. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Geschwindigkeit chemischer Vorgänge. Diss. Freiburg i. B. Düsseldorf (Druck v. A. Bagel), 1908, (77). 21 cm. [7060]. 72019

Vollhase, Hans v. Kuncell, F.

[Volžin, V.] Волжинъ, В. Объ условіяхъ равновѣсія въ системахъ изъ FeCl_3 , $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ и H_2O . [Sur les conditions de l'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ et H_2O .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 2, 1909, (218-219). [0320 7075]. 72020

Vondráček, Ot[akar]. Z kvasné chemie. [Aus der Gährungschemie.] Listy Chem., Prag, **1909**, (34-35, 85-86). [8020]. 72021

— Z novějších studií o enzymech. [Aus neueren Studien über Enzyme.] Listy Chem., Prag, **1909**, (244-247, 296-297, 479-483). [8014]. 72022

Vondráček, Ot[akar]. Pneumatické a mechanické skladování. [Pneumatische und mechanische Malzbereitung.] Listy Chem., Prag, **1909**, (131-135). [6800]. 72023

Novější metody z oboru analys pivovarských. [Neuere Methoden auf dem Gebiete der Bierbrauereianalyse.] Listy Chem., Prag, **1909**, (480-483). [6515]. 72024

Vondráček, Rudolf. Cementace železa ve světle chemických rovnováh. [Zementation des Eisens im Lichte chemischer Gleichgewichte.] Listy Chem., Prag, **1909**, (465-469). [6800]. 72025

Vondrasek, József. A thalleiochinreakció mennyiségi vonatkozásai. [Über die quantitativen Beziehungen der Thalleiochin-Reaktionen.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (156-158, 167-172); Gyógysz. Közl., Budapest, **25**, 1909, (211-212, 227-230, 259-261, 276-278, 289-290). [6530]. 72026

Vongerichten, E[duard] und **Köhler**, A. Ueber Petroselinssäure, eine neue Oelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1638-1639). [1320]. 72027

— und **Krantz**, L. Über Chinolin-Rot. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (128-130). [1932 5020]. 72028

Vorbrodt, J. v. Bruner, L.

Vorisek, Anton. Detection of methyl alcohol in ethyl alcohol. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (823-825). [6150]. 72029

Vorländer. Jacob Volhard zum Gedächtnis. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (337-340, mit Portr.). [0010]. 72030

Vorster, Wilhelm. Ueber Aethylen-diaminrhodosochromsalze. Zürich, Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich-Selnau, 1905, (56). Svo. [1610]. 72031

Voss, F. und **Gadamer**, J[ohannes]. Ueber Isomerien bei den vom Tetrahydroberberin abgeleiteten Ammoniumverbindungen. Arch. Pharm., Berlin, **248**, 1910, (43-80). [3010 1600]. 72032

Voss, H. v. Auwers, K.

Voss, Otto. Ein neues Verfahren zur Fettbestimmung im Blute. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1909, (28). 23 cm. [6520]. 72033

Voswinckel, Hugo. Studien in der Naphthacen-Reihe. 2. Mitt. Berlin,

Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (458-465).
[1540]. 72034

Voswinckel, Hugo. Ueber Bisdiketo-
hydrinden. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
42, 1909, (465-470). [1540]. 72035

——— Über Derivate des Brenz-
catechins. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
42, 1909, (4651-4654). [1230]. 72036

——— und **Weerth**, Fritz de.
Studien in der Naphthacenreihe. (III.
Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**,
1909, (4648-4650). [1540]. 72037

Voswinkel, Arnold v. Frerichs, G.

Votoček, Emil. Über die Konfigura-
tion der Rhodeose. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **43**, 1910, (469-475). [1810].
72038

——— Über die Glykosidsäuren
des Convolvulins und die Zusammenset-
zung der rohen Isorhodeose. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (476-482);
Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.
1909, (II). [1810 1350 1850]. 72039

——— K opravě českého chemi-
kého názvosloví. [Zur Korrektur der
böhmischen chemischen Nomenklatur.]
Listy Chem., Prag, **1909**, (8-11). [0070].
72040

——— und **Kraus**, Cyril. Nový
druh isomerie v řadě alkoxy-malachitové.
[Eine neue Isomerie in der Alkoxy-ma-
lachitreihe.] Listy Chem., Prag, **1909**,
(1-8, 50-55); Prag, Rozpr. České Ak.
Frant. Jos., **1909**, (20). [5000 7035].
72041

——— Příspěvky k seznání
furolflorogluclidů. [Beiträge zur Kennt-
niss der Furolphloroglucide.] Prag,
Věstn. České Spol. Náuk., **1908**, (6);
Listy Chem., Prag, **1909**, (454-456).
[6350]. 72042

——— Ueber eine neue Art von
Isomerie in der Reihe des Oxy- und
Alkoxy-malachitgrüns. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **42**, 1909, (1602-1611).
[5020 1630]. 72043

——— und **Němeček**, Hynek.
Kinetické studie v řadě cukru. I.
[Kinetische Studien in der Zuckerreihe.
I.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.,
1909, (25, mit 6 Taf.). [1800 7090].
72044

Vournasos, C. Sur la réaction de
l'hydrogène naissant à l'état sec. Paris,
C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (464-465).
[0360]. 72045

Vries, H. J. F. de. Porceleinen Gooch-
kroesjes met platina-filterloog. [Por-
zellanene Gooch-Tiegelchen mit Platin-
Filteriereinlage.] Amsterdam, Chem.
Weekbl., **6**, 1909, (816-818). [0910].
72046

Vries, O[tto] de. Moderne structuur-
chemie aan de hand van Werner's
Theorie. [Moderne Strukturchemie an
der Hand von Werner's Theorie.]
Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909,
(387-390). [1000 7025]. 72047

——— Over de abnormale reduc-
tie eener aromatische, nitroverbinding
met tin en zoutzuur en een merkwaardig
geval van dimorphie. [On the abnor-
mal reduction of an aromatic nitrocom-
pound with tin and hydrochloric acid
and an interesting case of dimorphism.]
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K.
Akad. Wet., **18**, 1909, (247-248)
(Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K.
Akad. Wet., **12**, 1909, (305-306) (Eng-
lish). [5500 1630 7035]. 72048

——— Die Waldschen Betrach-
tungen über die stöchiometrischen
Gesetze und die Atomhypothese. Chem-
Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (147). [7000].
72049

——— L'homopyrocatechine et
ses éthers méthyliques. Rec. Trav.
chim., Leiden, **28**, 1909, (276-297).
[1230]. 72050

——— Sur un cas de l'introduc-
tion d'un atome de chlore dans la réduc-
tion par l'étain et l'acide chlorhydrique.
Rec. Trav. chim., Leiden, **28**, 1909, (395-
407). [5500 1630 7035]. 72051

[**Vrjesnevskij**, I.] Вржесневскій, I.
О плавкости и давленийъ истечения
изоморфныхъ соляныхъ смѣсей. [Sur
la fusibilité et les pressions d'effluence
des mélanges de sel isomorphes.] St.
Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.
Chim. častí, **41**, 8, 1909, (1381-1382,
procès-verbal). [7000 7205]. 72052

——— v. Kurnakov, N.

Vuaflart, L. L'acide cyanhydrique
dans la farine de manioc. Bul. ass.
chim., Paris, **27**, 1909, (225-228).
[6515]. 72053

——— Sur le dosage des éléments
minéraux dans les végétaux. Bul. ass.
chim., Paris, **27**, 1909, (454-456).
[6535]. 72054

Vuillieumier, V. Constitution des combinaisons polysulfurées. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **28**, 1909, (553). [1430 1530]. 72055

— v. Brunner, H.

Vuk, Mihaly. Methylalkohol kimutatósa aethylalkoholos folyadékban. [Nachweis des Methylalkohols in aethylalkoholischen Flüssigkeiten.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (102-104). [6150 6515]. 72057

Vulquin, E. v. Stoecklin, E. de.

Waal, J[acobus] W[ilhelmus] de. Over loodopname door drinkwater. [Ueber Bleiaufnahme durch Trinkwasser.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (987-993). [6510]. 72058

Waals, J[ohannes] D[iderik] van der. Bijdrage tot de theorie der binaire mengsels. XII. XIII. XIV. (Tweemalige retrograde condensatie), XV. (Splitting der spinodal lijn). [Contribution to the theory of binary mixtures. XII. XIII. XIV. (Double retrograde condensation) XV. (Splitting up of the spinodal line).] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (504-521, 790-807, 857-872, 1013-1029) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (477-493, 698-715, 816-832, 890-905) (English). [7075]. 72059

— Contributions à la théorie des mélanges binaires. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **14**, 1909, (181-221, 389-465); Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (140-151, 248-273, 375-391, 439-457); 1909, (505-521, 790-807) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (146-157, 187-212, 317-333, 426-444), 1909, (477-493, 698-715) (English). [7075]. 72060

Wachenfeld, [Georg August]. Der Stoffwechsel und die Krankheiten des Herzens und der Gefässe. (Tl 1.) München (Verl. d. ärztl. Rdsch.), 1909, (56). 23 cm. 1 M.; Ärztl. Rdsch., München, **19**, 1909, (411-412, 424-426, 433-438, 446-449, 460-463). [7900]. 72061

Wachsmuth, [Richard]. Dr. Julius Löwe †. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1908-1909**, 1910, (26-27). [0010]. 72062

[Wachtsmuth, W. P.] Вахтсмутъ, В. И. Таблицы по качественному ана-

лизу. [Tableaux pour l'analyse qualitative.] Riga, 1909, (19), 17 × 27 cm. [0030 6030]. 72063

Wack, Paul. Zur Kenntniss der Trimellitsäure. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie), 1909, (30). 23 cm. [1330]. 72064

Wacker, Leonhard. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung der Molekulargrösse von Kohlehydraten. (Unterscheidung der primären von den sekundären und tertiären Alkoholen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2675-2680). [1800 7110 6150]. 72065

Wade, John. Introduction to the study of organic chemistry. London (Sonnenschein), 1909, New Ed. Pts. 1-3. [0030]. 72066

— and **Finnemore, Horace.** Ethyl ether. Part I. The influence of water and alcohol on its boiling point. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1842-1854); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (236-237). [1265]. 72067

— and **Merriman, Richard William.** The correction of the specific gravity of liquids for the buoyancy of air. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2174-2181); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (290). [7115]. 72068

Waentig, Percy. Ueber den Zustand des gelösten Jods. Zs. physik. Chem., Leipzig, **68**, 1909, (513-571). [0390 7080 7320]. 72069

— Das Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Leipzig in seiner Neugestaltung. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (289-299). [0060]. 72070

— v. Beckmann, E.

— v. Lendrich, K.

Waentig, Rudolf. Ueber Desoxykoin und Desoxydihydrokoin. Ein Beitrag zur Kenntniss des Morphins. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1909, (48). 22 cm. [3010]. 72071

Waerden, H[erman] van der v. Heteren, W. J. van.

Wäser, B. Über die elektrochemische Darstellung des Chloroforms. Chem. Ztg, Cöthen, **34**, 1910, (141-142). [1110]. 72072

— v. Schmiedt, Fr.

Wagenaar, M. De bepaling van het jodiumgehalte van Airoil. [Die Be-

stimmung des Jodgehaltes von Airoli. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1066-1068). [6539]. 72073

Waggaman, W. H. v. Robinson, W. O.

Wagner, Carl L. Ueber die Auflösungs-geschwindigkeit von Salzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **71**, 1910, (401-436). [7190 7085]. 72074

——— v. Ullmann, F.

Wagner, Heinrich. Die Nebenvalenzen der Metall-Cyanide. Diss. München. Traunstein (Druck v. E. Leopoldseders), 1910, 51. 22 cm. [1310 2090]. 72075

——— v. Hofmann, K.

Wagner, Percy Albert. Studien an den diamantführenden Gesteinen Südafrikas. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Berlin (Gedr. Borntraeger), 1909, (XVIII+134, mit 2 Taf.). 24 cm. [6580]. 72076

Wahl, A. Les colorants indigoides dérivés de la phénylisoxazolone. Ann. chim. phys., Paris. (sér. 8), **17**, 1909, (364-371); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (352-354). [1932 1911 1931]. 72077

——— Remarques au sujet de la préparation du nitrométhane. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (180-182). [1110]. 72077a

——— et Bagard, P. Les isodogénides. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1033-1039); Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (132-134). [1931]. 72078

——— Sur un nouvel isomère de l'indigotine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1039-1043); Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (716-719). [1931 5000]. 72079

——— Une nouvelle synthèse de l'indirubine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1043-1045). [1931]. 72080

——— et Meyer, A. Action du bromure de cyclohexylmagnésium. Sur la tétraméthyl-diaminobenzophénone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **7**, 1910, (28-31). [1640]. 72081

——— et Silberzweig, C. Sur les méthoxybenzoyl-acétates de méthyle. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, (538-540). [1330]. 72082

Wahl, W. Ueber Kobalt-Goldlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (60-72). [0260 0150 7025]. 72083

Waidner, W. et Burgess, G. H. Sur la température de fusion du platine. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1177-1179). [0610 7205]. 72084

Walbum, L. E. Eine neue Methode zum Nachweis einer Verfälschung des venetianischen Terpentins (Lärchenterpentin) mit gewöhnlichem Terpentin. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (911-914). [6540]. 72085

——— Om kvantitativ Bestemmelse af Cantharidin. [On quantitative determination of cantharidin.] Kjøbenhavn, Archiv. Pharm. Chem., **16**, 1909, (77 80, 95-97). [1340]. 72086

Wald, F. Chemie a mathematica. [Chemie und Mathematik.] Listy Chem., Prag, **1909**, (281-288). [0000]. 72087

——— Experiment a theorie v chemii. [Experiment und Theorie in der Chemie.] Listy Chem., Prag, **1909**, (358-363, 408-416); Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1909**, (24). [0000]. 72088

Waldeck, Harald. Theorie und Praxis des Gasgeneratorbetriebes. Halle a. S. (W. Knapp), 1910, (68). 24 cm. 3.60 M. [6800]. 72089

Walden, P. Dmitri Iwanowitsch Mendelëeff. (27. Januar 1834-20. Januar 1907 a. St.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1909, (4719-4800, mit Portr.). [0010]. 72090

——— Ueber den Zusammenhang der Kapillaritätskonstanten mit der latenten Verdampfungswärme der Lösungsmittel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (257-288). [7165 7220]. 72091

——— Zur Geschichte der kolloiden Kieselsäure. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (233-235). [0710 7125]. 72092

——— Beiträge zur Kenntnis der Dielektrizitätskonstanten von Lösungsmitteln. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (569-619). [7280]. 72093

[Walden, P. I.] Вальденъ, П. И. О трудахъ Д. И. Менделѣева по вопросу о растворахъ. [Les travaux de D. I. Mendelëeff au sujet des dissolutions.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (58-83). [0010 7175]. 72094

Waldheim, M. v. Die Zukunft der Chemie. Oest. Jahrbf. Pharm., Wien, **10**, 1909, (98-101). [0010]. 72095

Waldmüller, Martin v. Wislicenus, W.

Waliaschko, N. Bemerkung zu der Abhandlung von J. Herzog und Br. Hofmann über vollkommen methylierte Flavonol-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (726-728). [1911]. 72096

Walker, Claude Frederic v. Gooch, F. A.

Walker, Herbert S. Notes on the sprouting coconut, on copra, and on coconut oil. Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **3**, 1908, (111-135, with tables). [6525-6510]. 72097

Walker, James and Blackadder, Thomas. Combustion analysis. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (708-712). [6010]. 72098

Walker, J. Wallace. Optical activity and the product of asymmetry. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (574-584, with tables). [7300]. 72099

——— and **Krieble, Vernon K.** The hydrolysis of amygdalin by acids. Part I. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1369-1377); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (203). [1850]. 72100

——— The amygdalins. Part I. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1437-1449); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (208). [1850]. 72101

Walker, William H[ultz]. A recent development in the chemistry of cellulose. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **164**, 1907, (131-140, with table). [1840]. 72102

——— The function of oxygen in the corrosion of metals. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **14**, 1908, (175-187). [7090]. 72103

Wallace, Robert C. Einige Beobachtungen betreffend den Dimorphismus der Ammoniumbaloide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1910**, (33-36). [7130-0490]. 72104

Wallace, Robert James. The "autochrom" plate. Pop. Astr., Northfield, Minn., **16**, 1908, (83-91, with text fig.). [7400]. 72105

Wallach, O[tto]. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. (97. Abh.)—Ueber die Synthese von Fenchon, β -Pinen, Camphen und Kampfer aus Nopinon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (1-19); (98. Abh.) Ueber die Umwandlung von Pulgon in Isopulgon beim Oximieren in alkalischer Lösung. Mitbearb. von Adolf **Rosenbach** und Rudolf **Müller**; (99. Abh.) Ueber die Darstellung von ungesättigten cyclischen Säuren und Kohlenwasserstoffen mit semicyklischer Bindung. **365**, 1909, (240-251, 255-277); (Abh. 101.) I. Untersuchungen in der Fenchonreihe. 1. Verhalten des Fenchons gegen Natrium. (Mitbearb. von Heinrich **Wienhaus**.)—2. Ueber das Verhalten des Fenchons gegen Aetzkali. Bildung von Fencholsäure. $C_{10}H_{16}O_2$.—3. Destillationsproducte fencholsaurer Salze. Kohlenwasserstoff C_9H_{16} . (Mitbearb. von Friedrich **Ritter**.)—4. Umsetzung von Fencholsäureamid mit Brom und Alkali. Reindarstellung eines Isocyanats.—5. Base $C_9H_{17}NH_2$, Fenchylamin.—6. Kohlenwasserstoff C_9H_{16} .—7. Keton $C_9H_{14}O$.—8. Oxydation der Fencholsäure durch Permanganat.—9. Theoretische Schlussfolgerungen aus den mitgetheilten Beobachtungen.—10. Aufspaltung des Isofenchons mit Kali. Isofencholsäure. (Mitbearb. von Alfred **Homberger**.) II. Ueber das Verhalten monocyclischer Ketone gegen Kali. (Mitbearb. von Max **Behnke**.) **369**, 1909, (63-103). [1140-1510-1340-1640]. 72106

Wallach, O[tto]. Untersuchungen aus dem Universitätslaboratorium zu Göttingen. XXII. Bemerkungen zur „Terpinen-Frage“. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1909**, (391-399). [1140]. 72107

——— Terpene und Campher. Zusammensetzung eigener Untersuchungen auf dem Gebiet der alicyclischen Kohlenstoffverbindungen. Leipzig (Veit & Comp.), 1909, (XXII+576). 24 cm. 18 M. [1140-1540]. 72108

——— and **Grosse, Erich.** Ueber ein im sibirischen Fichtennadelöl vorkommendes Sesquiterpen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **368**, 1909, (19-22). [1140]. 72109

——— v. **Perkin, W. H., jun.**

Waland, Heinrich. Chemisches Praktikum (qualitative Analyse) für höhere Lehranstalten. Wien (Deuticke), 1909, (I+100). 23 cm. [0030]. 72110

Waller, Augustus D. The comparative power of alcohol, ether and chloro-

form as measured by their action upon isolated muscle. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (545-558). [8000].

72111

Waller, Augustus D. The action of digitaline and allied substances upon striated muscle. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1909**, (X-XVI). [8000].

72112

——— v. Veley, V. H.

Wallerant, Fred. Sur les liquides cristallisés biaxes. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1291-1292). [7130].

72113

Wallner, Josef. Über Kunstlederfabrikation. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, 22-23). [6800].

72114

Walpole, George Stanley. A simple gas-drying apparatus for use with a mechanical exhaust pump. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, 97-98. [6010].

72115

——— v. Barger, G.

Walter, E. Der entleuchtete Heizbrenner für Laboratorium, Haushalt und Gewerbe. Haustechn. Rdsch., Halle, **12**, 1908, (265-269, 277-284). [0910].

72116

——— Ueber die Verwendung des Benzidins für den Blutnachweis, im besonderen über seine Anwendungsweise in der gerichtärztlichen Praxis. D. med. Wochenschr., Leipzig, **36**, 1910, (309-311). [6520].

72117

Walter, Heinrich. Über die Kaustizierung der Soda. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (543-554, mit 1 Text fig.). [6800].

72118

——— v. Wegscheider, R.

Walter, Johann v. Brandenburg, R.

Walter, Otto v. Fischer, F.

Walter, Paul v. Anschütz, R.

Walther, Oskar. Zur Frage der Indigobildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (106-110). [8030 5020].

72119

Walther, R[einh. Freiherr] von. Eine neue Darstellungsweise von Cyanursäure aus Harnstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (126-128). [1310 1933].

72120

Walton, James H[enri], jun. Crystallization through membranes. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909,

(190-500, with text fig., tables). [7130 7155].

72121

Walton, James H[enri], jun. v. Lincoln, A. T.

Wandesleben, Fr. Mit Kupfer verfälschter Lakritz. Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (58-59). [6530].

72122

Wanjukoff, W. Über den Verbrennungsprozess der Verunreinigungen bei der Kupferraffination im Flammofen. (Übers. v. W. Schmidt.) Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (749-759, 792-801, mit Taf.). [6800].

72123

Wanklyn, J. Alfred. Milk analysis. A practical treatise. New and revised Ed. By W. J. Cooper. London (K. Paul), 1909, (110). [0030 6000].

72124

Warburg, E[mil]. Bemerkungen über photochemische Wirkung. II. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **11**, 1909, (654-660). [7350].

72125

——— Ueber chemische Reaktionen, welche durch die stille Entladung in gasförmigen Körpern herbeigeführt werden. [Mit einem Literaturverzeichnis.] Jahrb. Radioakt., Leipzig, **6**, 1909, (181-229). [7265 0550].

72126

——— und **Leithäuser**, G. Ueber die Analyse der Stickoxyde durch ihre Absorptionsspektren im Ultrarot. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (313-325). [7320 6300 0490].

72127

Warcollier v. Maurain.

Ward, H. L. v. Gooch, F. A.

Warin, J. Sur une scammonée préparée à l'aide de résine de scammonée au lieu du suc de la plante. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (521-523). [6520].

72128

——— Note sur l'extrait de cola. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (545-545). [6530].

72129

Warlimont, Felix. Ueber die Oxydation der Sulfide und die Dissociation der Sulfate von Eisen, Kupfer und Nickel und ein auf diese Versuche sich stützendes einfaches Verfahren zur Verhüttung Kupfer und Nickel führender Magnetkiese. Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (22). 27 cm. [0320 0290 0540 6800].

72130

Warnecke, Gustav. Ueber Diamino-disulfonsäuren aus H-Säure und Amino-

R-Saure. Diss. Giessen (Druck v. O. Kindt), 1909, (53). 23 cm. [1330 5020 1720]. 72131

Warren, W[illiam] H[omer] and Weiss, R. S. The picrolonates of certain alkaloids. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (327-338, with pl., table). [3000]. 72132

Wartenberg, H. v. Bestimmung des spezifischen Gewichts kleiner Flüssigkeitsmengen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1126-1131). [7115]. 72133

——— Über optische Temperaturmessung blanker Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **12**, 1910, (121-127). [7205]. 72134

Warth, Carl. Kann ein Element sowohl positive wie negative Ionen bilden? Diss. techn. Hochschule Karlsruhe. Potsdam (Druck v. E. Stein), [1909?], (48, mit 2 Taf.). 22 cm. [7255 7015]. 72135

Wartha, Vincze. A levegő meghódítása chemiai célokra. [Die Eroberung der Luft für chemische Zwecke.] Teremt. Közl., Budapest, **41**, 1909, (137-141). [0040 0030]. 72136

Warunis, Th. St. und Lekos, P. Über die Kondensation des Cumins mit Methyl-propyl-keton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (654-660). [1430 1510]. 72137

Waser, Ernst v. Willstätter, R.

Washburn, Edward W. Die neueren Forschungen über die Hydrate in Lösung. Tl 1. (Übers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, **5**, 1908, (493-552); Tl 2. 3. op. cit. **6**, 1909, (69-126). [7175 7255 7050 7170]. 72139

——— An improved apparatus for the measurement of transference numbers in solutions of the halogen acids and their salts. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (164-177, with table, diagr., illus.). [7255]. 72140

——— Determination of the hydration of ions by transference experiments in the presence of a non-electrolyte. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (288-320, with text fig., tables). [7255]. 72141

——— Hydrates in solution: A review of recent experimental and theoretical contributions. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (360-449, with diagr., tables). [7175 7255]. 72142

(0-9973)

Washburn, Edward W. Der Einfluss von Salzen auf das spezifische Drehungsvermögen von Rohrzucker und Raffinose. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), 1910, Techn. Tl, (381-385). [1820 7315]. 72143

Wasilewski, Georg. Ueber die Ausdehnung von Flüssigkeiten. Diss. Münster i. W. (Druck v. J. Bredt), 1909, (58). 22 cm. [7245]. 72144

Wasjuchnowa, Maria. Das Gleichgewicht Cupri-Cuprosulfid. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (32). 24 cm. [7080 0290]. 72145

Wassermann, Paul. Ueber Sulfaminsäurebildung aus Nitranilinen. Diss. Giessen. München (Druck v. V. Höfling), 1910, (46). 23 cm. [1330 1630]. 72146

Wassiljew, Alexandra v. Coehn, A.

Waterman, N. Ueber den Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn. 2. Mitt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **128**, 1909, (48-66). [6520]. 72147

Waters, J. W. Radioactive minerals in common rocks. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (677-679). [0100]. 72148

Watson, Edwin Roy. The relation between the chemical constitution of monoazo-dyes and their fastness to light. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (224). [5020 7300]. 72149

——— Sirkar, A. Chandra and Dutta, Jatindra M. The relation between the chemical constitution of monoazo-dyes and their fastness to light. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (290-291). [5020 7300]. 72150

Watson, Herbert Edmeston. On the wave-lengths of lines in the secondary spectrum of hydrogen. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, (189-204). [7320]. 72151

——— The spectrum of radium emanation. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **83**, 1909, (50-61). [0620 7320]. 72152

——— v. Baly, E. C. C.

Watt, Henry Edgar. The alkaloids of *Senecio latifolius*. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (466-477); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (68). [1350 1650 3010]. 72153

Watteville, C. de v. Gramont, A. de.

——— v. Hemsalech, G. A.

Watts, O. P. and Breckenridge, J. M. The preparation of calcium alloys for aluminothermic work. [With discussion.] Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (153-163, with table). [0220]. 72154

Watts, W. Marshall. On the calculation of the atomic weight of radium from spectroscopic data. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (411-413). [0620 7105]. 72155

Weber, Andreas. Untersuchung über den Einfluss der Sulfogruppe im Orthotolidin auf die Bildung von Indazolen. Basel Phil. Diss. 1907-1908. Basel, 1908, (40). 8vo. [5020]. 72156

Weber, E. Die vom 1. Januar bis 30. September 1909 untersuchten Wässer. Wochenschr. Brau., Berlin, **27**, 1910, (169-172). [6510]. 72157

Weber, Franz von. Über die Kondensation von Diphenylenglycolsäure mit Phenolen und Phenoläthern. Anhang: Die Kondensation von Benztraubensäure mit p-Kresol. Math.-natw. Diss. 1905-1906. Freiburg (Schweiz), 1905, (58+2). 8vo. [1230]. 72158

Weber, Fritz. Zur Kenntnis des 1-N-Amido-3,4-triazol (N-Amido β,β' -pyrro-diazol) und seiner Dialkylderivate. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1909, (71). 22 cm. [1933]. 72159

——— v. Bülow, C.

Weber, H. C. P. The preparation of chloroplatinic acid by electrolysis of platinum black. Washington, D. C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand., **4**, 1908, (365-367, with text fig.). [0250]. 72160

——— v. Noyes, W. A.

Weber, Lothar E. Reaktionen und Spaltungen der Brucinonsäure und anderer Abbauprodukte des Brucins. Diss. Berlin (Druck v. R. Ebering), 1910, (47). 23 cm. [3010 1350]. 72161

——— v. Leuchs, H.

Weber, Max. Zum Nachweis des Zuckers mit o-Nitrophenylpropionsäure. Diss. Kiel (Druck v. H. Fiencke), 1909, (19). 24 cm. [6520]. 72162

Weber, M[aximilian]. Die Petrographie der Samoa-Inseln. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **24**, 1909, (287-310). [6580]. 72163

Weber, M[aximilian]. Ueber Diabase und Keratophyre aus dem Fichtelgebirge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1910**, (37-43). [6580]. 72164

Weber, O. v. Schwarz, F.

Wechsler, E. v. Lapworth, A.

Wecker, Ernst v. Wieland, H.

Wedekind, E[dgar]. Einseitige Addition einer Tertiärbasis an ein Dihalogenid. (35. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (300-303). [1931]. 72165

——— Ueber ein Ammoniummodell. (38. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2142-2147). [0490 0910 7035]. 72166

——— Ueber das Verhalten ungesättigter Gruppen in quartären Ammoniumsalzen und tertiären Sulfonamiden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3939-3941). [1600 1300]. 72167

——— Die Entwicklung der Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **14**, 1909, (173-212). [7035 7025 0490 7315]. 72168

——— Über natürliche Zirkonerde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (290-297). [0890 6580]. 72169

——— and **Lewis, Samuel Judd.** Analytical investigation of zirconium metal. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (456-463); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (60-61); Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (725-729). [6200 0890]. 72170

——— Chlorine generated by potassium permanganate: its preparation and purity. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (59-60, with discussion). [0250]. 72171

——— Studien über das elementare Zirkonium. I. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (366-387). [0890 7275 7260 7115 7220 7205]. 72172

——— Neue Atomgewichtskurven. Stuttgart (F. Enke), 1910, (21). 25 cm. 1,60 M. [7105]. 72173

——— und **Mayer, Woldemar.** Quartäre Amin-ammoniumsalze, ein neuer Typus des asymmetrischen Stickstoffs. (36. Mitt. über das asymmetrische

- Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (303-309). [1630 7315]. 72174
- Wedekind**, E[lgar] und **Miller**, Moriz. Ueber Keteniumverbindungen. (Studien über Kondensationsprodukte aus Säurehaloiden; 4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1269-1275). [1620 1630 1300]. 72175
- — — — — Über die Einwirkung von Ammoniak auf Diketo-tetramethylcyclobutan. (5. Mitt. über Kondensationsprodukte aus Säurehaloiden.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (834-836). [1640]. 72176
- — — — — und **Ney**, F. Ueber einen weiteren Fall von Stereoisomerie bei Verbindungen mit asymmetrischem Stickstoff und aktivem, symmetrischem Kohlenstoff. (37. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2138-2142). [1931 7315]. 72177
- — — — — und **Paschke**, F. Über den Einfluss der Konstitution auf die Zerfallsgeschwindigkeit quartärer Ammoniumsalze. (40. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1303-1312). [7095 7085 1600 7235]. 72178
- — — — — Zur Kinetik des Zerfalls quartärer Ammoniumsalze in Chloroform. Zs. physik. Chem., Leipzig, **73**, 1910, (118-128). [7190 7070 7235 1630]. 72179
- — — — — v. Lewis, S. J.
- Weehuizen**, F. Over salpeterig zuur in *Erythrina* L. [Sur la présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (1229-1232). [6525]. 72180
- Weems**, J[ulias] B[uel]. Chemistry of clays. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **14**, (Annual Report, **1903**), 1904, (319-345, with tables). [6580]. 72181
- Weerman**, R[udolf] A[driaan]. Over een synthese van aldehyden en van indol. [On a synthesis of aldehydes and indole.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (977-979) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **12**, [1909], (42-44) (English). [1430 1931]. 72182
- Weerth**, Fritz de v. Voswinkel, H.
- Wegelin**, Eugen. Zur Kenntnis einiger Natriumwolframate. Trennung der Vanadinsäure von der Wolframsäure. Über die quantitative Bestimmung des Eisens neben Zirkon (nach Rivot). Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Diessenhofen, 1906, (74). 8vo. [0840 6200]. 72183
- Wegelin**, Gustav. Kritische Prüfung der wichtigsten Methoden zur Bestimmung der Salpetersäure. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich-Sehau, 1907, (135). 8vo. [6300]. 72184
- Wegelius**, Henrik und **Kilpi**, Sulo. Eine Methode der Quecksilberbestimmung in jodidhaltigen Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (413-416). [6200]. 72185
- Weger**, Kurt. Ueber die elektrolitische Reduktion von Chloraten an Eisenkathoden. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (90). 23 cm. [0250 7265]. 72186
- Weger**, Max. Ueber seltenere und Reinpräparate aus Steinkohlenteer. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (338-347, 391-395). [1000]. 72187
- Wegner**, Otto. Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1910, (43). 22 cm. [8030]. 72188
- Wegner**, Richard. Ueber die Einwirkung des Ziehprozesses und von Temperatureinflüssen auf die physikalischen Eigenschaften einiger Metalle. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (56). 8vo. [7040]. 72189
- Wegscheider**, R[ud.]. Über die Kautschizierung der Soda. (Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von H. Walter.) Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (555-558). [6800]. 72190
- — — — — Untersuchungen über die Veresterung unsymmetrischer zwei- und mehrbasischer Säuren. XVII. Abhandlung: Über Aminoterephthalestersäuren. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (819-824); XIX. Abhandlung: Über die Veresterung der Phthalonsäure. *op. cit.* **29**, 1908, (531-534); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (279-282); XX. Abhandlung: Notiz über die 3-Nitrophthalestere Säuren. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (535-539, mit 2 Text fig.); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (283-287). [1330 7095]. 72191

Wegscheider, R[ud.] Theorie der Verseifung der Glycerinester. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (83-134). [1330 7085]. 72192

——— Notiz zu der Abhandlung „Theorie der Verseifung der Glycerinester.“ Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (233-234); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (3-4). [1310 1210 7090 7085]. 72193

——— Bemerkung zu der Mitteilung „Beiträge zur Theorie der Hydrolyse von Fetten und Ölen III“ von J. os. Kellner. [Nebst Bemerkung von Jos. Kellner.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1220, 1251). [1300 7090]. 72194

——— Ueber die Anomalie der starken Elektrolyte und die Gültigkeitsgrenzen des Verdünnungsgesetzes. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (603-629). [7255]. 72195

——— und **Frankl, E.** Über abnorme Reaktionen insbesondere bei der Einwirkung von Halogenalkylen auf Salze. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (79-114). [1260 7090]. 72196

——— und **Gehringer, Heinrich.** Untersuchungen über die Veresterung unsymmetrischer zwei- und mehrbasischer Säuren. XVIII. Abhandlung: Veresterung unsymmetrischer zweibasischer Säuren mit Diazomethan. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (525-530); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (273-278). [1330 5500 1300 7085]. 72197

——— **Müller, Noe L. und Chiari, Eduard.** Über die Nitrierung der Opiansäureester und Abkömmlinge der Nitroopiansäure. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (713-747); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (425-459). [1330 1911 5500]. 72198

——— und **Rušnov, P. v.** Untersuchungen über die Veresterung unsymmetrischer zwei- und mehrbasischer Säuren. XXI. Abhandlung. Über Nitrohemipiansäure. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (541-555); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (289-303). [1330 7095]. 72199

——— und **Strauch, H.** Untersuchungen über die Veresterung unsymmetrischer zwei- und mehrbasischer Säuren. XXII. Abhandlung: Über die Isomerie der Nitrohemipinmethylester-säuren. Wien, MonHefte Chem., **29**,

1908, (557-572); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. **Ib**, 1908, (305-320). [1330]. 72200

Wegscheider, R[ud.] und Walter, Heinrich. Über die Existenzbedingungen der Calciumnatriumkarbonate. Wien, MonHefte Chem., **28**, 1907, (633-672). [0220 7080]. 72201

——— v. Goldschmidt, H.

Wehmer, C[arl]. Über Citronensäuregärungs-Pilze. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1281). [8020]. 72202

Wehner, Heinrich. Phenolphthalein und Kohlensäuremessung [im Wasser]. GesundheitsIng., München, **31**, 1908, (652-653). [6510]. 72203

[Weiberg, S.] Вейбергъ, С. Материалы къ познанію химическаго состава породобразующихъ слюдъ. [Matériaux pour l'étude de la composition chimique des pierres spéculaires formant les roches.] Varsava, 1909, (2+VI+107). 17 × 26 cm. [6000 6500]. 72204

Weichardt, Wolfgang. Studien über das Wachstum und den Stoffwechsel von Typhus- und Colibacillen und über die Tätigkeit ihrer Fermente. I. Mitt. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin, (N. F.), **5**, 1910, (131-136). [8014]. 72205

——— v. Abderhalden, E.

Weichhold, Oskar. Ueber die Spaltung der Phenylalanoessigsäure in die optisch aktiven Komponenten und über einige Polypeptide der Aminosäure. Diss. Berlin (Druck v. O. Walter), 1909, (36). 22 cm. [1330 1300 7315]. 72206

Weickel, Tobias v. Schlenk, W.

Weidanz, O. v. Uhlenhuth, P.

Weidel, Arno v. Knorr, L.

Weidig, M. v. Schiffner, C.

Weidmann, H. Ueber die Ausföhrung von Elektrolysen bei direktem Anschluss an eine Gleichstrom-Lichtanlage. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (502-503). [6010 7250]. 72207

Weidner, Karl. Ueber das Phosphorsuboxyd. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1909, (33). 22 cm. [0570]. 72208

Weigert, Fritz. Ueber chemische Lichtwirkungen. IV. Weitere Beiträge zur thermodynamischen Theorie photochemischer Prozesse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (850-862); V.

Photochemische Erscheinungen an Farbstofflösungen. *op. cit.* **43**, 1910, (164-172); VI. Photochemische Erscheinungen an Farbstofflösungen. (2. Mitt.) *t.e.* (951-955). [7350]. 72209

Weigert, Fritz. Zur Berechnung photochemischer Prozesse. (Erweiterung an Hrn. Byk.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1783-1786). [7350 7050]. 72210

Weigmann, H. Die Saprophyten der Milch. [*n*: Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von Paul Sommerfeld.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1909, (328-404). [8020]. 72211

Weil, Edmund. Über die Bedeutung der Antigen-Antikörperverankerung für die spezifische Komplementbindung. *Biochem. Zs.*, Berlin, **24**, 1910, (219-238). [8050]. 72212

Weil, Hugo. Über die Verwendung von Bleisuperoxyd zur Elementaranalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (149). [6020 0580]. 72213

——— *r.* Landauer, P.

Weil, Lotte. Über *p*-Dimethylaminozimtsäure. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (895-908); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (601-614). [1330 1530]. 72214

Weil, Ludwig. Die Erkennung gebleichter Mehle. *ChemZtg*, Cöthen, **33**, 1909, (29-60). [6515]. 72215

——— Chemische Messgeräte. *Pharm. Ztg*, Berlin, **54**, 1909, (491). [0910]. 72216

Weiller, Paul. Die Bleisilikate. Diss. k. techn. Hochschule Berlin. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, (14, mit 2 Taf.). 28 cm. [0580]. 72217

——— *r.* Hilpert, S.

Weimarn, P. P. von. Zur Lehre von den Zuständen der Materie. Tl I. 2. [Mit einer Entgegnung von Max Münden.] *Zs. Kolloide*, Dresden, **2**, 1908, (199-208, 230-237, 275-284, 301-307, 326-335, mit Taf.); Suppl.-B. 2, (LI1-LX1); **3**, 1908, (282-305, mit 5 Taf.). [7125 7005 7050]. 72218

——— [Веймарнъ, фонъ, П. П.] Ультрамикроскопическія изслѣдованія жидкихъ кристалловъ. [Etude ultramicroscopique des cristaux liquides.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 1, 1909, (28-33). [7130]. 72219

Weimarn, P. P. von. [Веймарнъ, фонъ, П. П.] Химія и физика коллоидовъ въ связи съ учениемъ объ агрегатныхъ соединенияхъ. [La chimie et la physique des colloïdes par rapport à la doctrine des combinaisons agrégatives.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 2, 1909, (404-407). [7005 7125]. 72220

——— Фактическое существование въ неустойчиво пересыщенныхъ растворахъ сверхъ ультрамикроскопическихъ кристаллическихъ массъ. [L'existence de masses surultramicroscopiques cristallines dans les dissolutions à sursaturation inconstante.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 3, 1909, (322, procès-verbal). [7125 7175]. 72221

——— О влияніи концентраціи реагирующихъ растворовъ на видъ и строеніе осадковъ при осуществленіи реакцій въ присутствіи агаръ-агара и желатинны. [L'influence de la concentration des dissolutions réagissant sur l'apparence et la structure des précipités quand la réaction se fait en présence d'agar-agar et de gélatine.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 5, 1909, (728-729, procès-verbal). [7005 7060]. 72222

——— О пенитизаціи агаръ-агаромъ студенистыхъ осадковъ BaSO₄ и т.п. тѣлъ. [Peptisation des précipités gélatineux du BaSO₄ et des autres corps semblables par le agar-agar.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 5, 1909, (729-730, procès-verbal). [0170 7125]. 72223

——— Незастудивающіе при комнатной температурѣ растворы желатинны и агаръ-агара суть ли „эмульсоиды“ или „суспензоиды“? [Les solutions de gélatine et d'agar-agar qui ne deviennent pas gélatineuses à la température de chambre sont-elles des „émulsoides“ ou des „suspensoides“?] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti* **41**, 5, 1909, (730, procès-verbal). [7005 7125]. 72224

——— Ультрамикроскопическія Untersuchungen kristallinischer Flüssigkeiten. (Vorl. Mitt.) *Zs. Kolloide*, Dresden, **4**, 1909, (59-62). [7130 1720 1250]. 72225

——— Über einige Oberflächeneigenschaften disperser kristallinischer

Stoffe und über die Beziehung dieser Eigenschaften zu dem Dispersitätsgrad. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (32-38). [7130 7125]. 72226

Weimarn, P. P. von. Über einen besonders treffenden Beweis der Kristallinität „amorpher“ Niederschläge nebst Bemerkungen über die Kondensations-Methoden zur Herstellung disperser Systeme. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (209-213). [7130]. 72227

——— Elastischer kautschukartiger Schwefel. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (250-251). [9660]. 72228

——— Über die Existenz des kritischen Punktes „fest-flüssig“ von Standpunkten der Lehre von den dispersen Systemen. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (307-311). [7075 7212]. 72229

——— und Ostwald, Wolfgang. Über kolloides Eis. I. Über kolloides Eis. Von P. P. von Weimarn — II. Über kolloides H_2O . Von Wolfgang Ostwald — III. Über die Erscheinungen beim Vermischen des Wassers mit flüssiger Luft. Von P. P. von Weimarn. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (181-192). [7125 9360]. 72230

Weinberg, B. P.] Вейнбергъ, Б. П. Работы Д. П. Менделѣева по капиллярности и температурѣ абсолютнаго кипѣнія. [Les travaux de D. P. I. Mendelëeff sur la capillarité et la température d'ébullition absolue.] St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (89-106). [9010 7210]. 72231

Weinberg, R[ichard] r. Bechterew, W.

Weinberg, S. r. Ephraim, F.

Weinhausen, Hugo. Zur Kinetik des Menthons. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co., 1910, 51. 22 cm. [7085 7315 1540]. 72232

Weinland, Ernst. Ueber das Verhalten des Fettes im Presssaft der Larven und Puppen und im Brei der Puppen. (Weitere Beobachtungen an *Calliphora* Nr. 7.) Zs. Biol., München, **52**, 1909, (430-440). [8040]. 72233

——— Ueber die Periodizität des Fettbildungsprozesses im Larvenbrei. (Weitere Beobachtungen an *Calliphora* Nr. 8.) Zs. Biol., München, **52**, 1909, (441-453). [8040]. 72234

——— Ueber die Zersetzung von Fett durch die *Calliphora*larven.

(Weitere Beobachtungen an *Calliphora* Nr. 9.) Zs. Biol., München, **52**, 1909, (451-467). [8040]. 72235

Weinland, Ernst. Ueber das Verhalten von Blut und Gewebe der *Calliphora*larven. (Weitere Beobachtungen an *Calliphora* Nr. 10.) Zs. Biol., München, **52**, 1909, (468-478). [8040]. 72236

——— Chemische Beobachtungen an der Fliege *Calliphora*. Biol. Centralbl., Leipzig, **29**, 1909, (564-577). [8040]. 72237

Weinland, R[udolf] F. Über einen beträchtlichen Zinkgehalt eines Leitungswassers. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (362-363). [6510]. 72238

——— und Dinkelacker, P. Ueber Salze einer Hexaacetato(formiato)-trichrombase. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2997-3018). [2000 1310]. 72239

——— und Gussmann, E. Ueber Salze einer Acetato-ferribase und zweier Acetato-chromiferribasen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3881-3894). [2000 1310]. 72240

——— Ueber Ferriacetate und über die Essigsäurereaktion mit Eisenchlorid, sowie über die „basische Fällung“. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **66**, 1910, (157-168). [1310 6350]. 72241

——— Ueber Salze einer Hexaacetato-tripyrudin-trichrombase. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (167-182). [2000]. 72242

——— Nachtrag zu unserer Abhandlung „Über Ferriacetate“ usw. (sehr einfache Darstellung eines kristallisierten Ferriacetats). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (250-252). [1310]. 72243

Weinstein, B[ernhard]. Physik und Chemie in gemeinverständlicher Darstellung. Zum Selbstunterricht und für Vorlesungen. 2., vollst. umgearb. und erweitert. Aufl. Bd 1: Allgemeine Naturlehre und Lehre von den Stoffen. Leipzig (J. A. Barth), 1909, (XI+272). 22 cm. 4,20 M. [9030]. 72244

Weir, John r. Pauly, H.

Weisberg, J. Wirklicher Trockensubstanzgehalt der Rübe in seinen Beziehungen zum Zucker- und Markge-

halt. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (1028, 1054). [6515]. 72245

Weissberg, J. Sur la troisième carbonatation. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1909, (649). [6800]. 72246

——— *r. Schnell, J.*

Weiser, István. A „Lukullus“ nevű vértakaróanyórol. [Über das Blutfutter „Lukullus“.] Allatorv. L., Budapest, **32**, 1909, (273-275, 300-301, 313-314). [6515]. 72247

Weiss. Das Mangan im Grundwasser und seine Beseitigung. Diss. techn. Hochschule Darmstadt. Hannover (Druck v. Th. Schäfer), 1909, (63, mit 2 Taf.). 22 cm. [0360 6510]. 72248

Weiss, Arno v. Guthzeit, M.

Weiss, Eugen. I. Zur Kenntnis der synthetischen p-Dialkyldioxychinone. II. Ueber die Kondensation von Pipéronal mit Bernsteinsäure. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Basel, 1905, (52). 8vo. [1230]. 72249

Weiss, F. Ueber einige Salze des inaktiven Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (499-505). [1310]. 72250

——— *r. Kossel, A.*

Weiss, Ludwig. Untersuchungen über natürliches Zirkondioxyd. (Teilweise gemeinsam mit Richard **Lehmann**.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (178-227). [0890 6580]. 72251

——— Ueber das Wolframmetall. Teil I. Gemeinsam mit A. **Marten**. Teil 2: Gemeinsam mit A. **Stimmelmayer**. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (279-310). [0810 7220 7230]. 72252

——— und **Engelhardt, Theodor**. Ueber die Stickstoffverbindungen des Siliciums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (38-104). [0710 7085 7060]. 72253

——— und **Kaiser, Hans**. Ueber metallisches Titan. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (345-402). [0780]. 72254

——— und **Neumann, Eugen**. Darstellung und Untersuchung regulinischen Zirkoniums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (248-278). [0890 6580 7220 7230]. 72255

Weiss, P[ierre]. Le ferromagnétisme et l'étude des métaux et alliages. Rev.

métall., Paris, **6**, 1909, (680-694). [7250]. 72256

Weiss, P[ierre] et Kamerlingh Onnes. L'intensité d'aimantation à saturation aux très basses températures. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (686-687). [7250 0320]. 72257

——— Sur les propriétés magnétiques du manganèse, du vanadium et du chrome. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (687-689). [7250 0470]. 72258

Weiss, R. S. v. Warren, W. H.

Weisse, von v. Dutoit, P.

Weissgerber, R. Ueber eine Natriumverbindung des Indens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (569-572). [1140]. 72259

Weitz, Ernst. Reaktionen des Ortho-Phthalaldehyds. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1909, (113). 23 cm. [1430 7095]. 72260

Weitz, R. De l'emploi des différents sels de zinc pour caractériser l'urobilin. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (533-538). [6520]. 72261

Weitzenböck, R. v. Schrötter, H.

Weizmann, C. v. Harrop, D.

[**Welbel, B.**] Вельбель, Б. Исследование химической лаборатории Плотанской сельскохозяйственной опытной станции князя И. И. Трубецкого в 1908 году. [Les recherches du laboratoire chimique de la station d'agriculture expérimentale Plotianskaia du prince Troubetskoï en 1908.] Odessa, 1909, (64). 18 x 27 cm. [6000 6500]. 72262

Welde, Ernst v. Abderhalden, E.

——— *r. Curtius, T.*

Welde, R. v. Merling, G.

Wellenstein, [A.]. Weine des Jahrganges 1908 aus dem Gebiete der Mosel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (83-85). [6515]. 72263

——— Moste des Jahrganges 1909 aus dem Gebiete der Mosel und ihrer Nebenflüsse. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (209-212). [6515]. 72264

Wellisch, E. M. The laws of mobility and diffusion of the ions formed in gaseous media. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (1-10). [7270]. 72265

Wellisch, E. M. The mobilities of the ions produced by Röntgen rays in gases and vapours. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1909, (249-279); [abstract] London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **82**, 1909, 165-166. [7270]. 72266

Wells, Horace I. [Emuel]. Samuel William Johnson. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (405-407). [0010]. 72267

——— A text-book of chemical arithmetic. New York (Wiley), 1905, (vii+169, with tables). 19 cm. [0030]. 72268

Wells, Roger Clark v. Richards, T. W.

Welsbach v. Auer v. Welsbach.

Welsch, August. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der Sterine im Tier- und Pflanzenreich. Diss. Freiburg i. Br. Offenbach a. M. (Druck J. Scherz), 1909, (59). 22 cm. [1250]. 72269

——— v. Windaus, A.

Wendler, O. „Neusal“. Neues säure- und alkalifreies Verfahren, sowie Apparatur zur Ermittlung des Fettgehaltes in Voll- und Magermilch. D. R. P. ang. Milchztg, Leipzig, **39**, 1910, (230-232); MolkZtg, Hildesheim, **36**, 1910, (690-693). [6515]. 72270

Wendt, Paul. Wendtsche Methode zur Untersuchung von Schmiermaterialien. Eine Erwiderung. D. Zuckerind., Berlin, **34**, 1909, (355-356). [6540]. 72271

Wenglein, O. v. Jais, J. *

Wenk, Walther v. Marc, R.

Wenz, Wilhelm. Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Kaliumdampf und die daraus folgende Einatomigkeit seiner Molekeln. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1909, (71). 22 cm. [0420 7110]. 72272

Wenzel, F. v. Haiser, F.

Werner, A [fred]. Zur Frage nach den Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4324-4328). [7040 5000]. 72273

——— Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. 2. durchges. u. verm. Aufl. (Die Wissenschaft. H. 8.) Braunschweig, F. Vieweg & S., 1909, XV+292. 8vo. 9 M. [0100]. 72274

Werner, Franz Felix. Beitrag zur Analyse von Cobalt und Nickel. (Vorl. Mitt. I.) Pharm. Ztg, Berlin, **55**, 1910, (211-212). [6100]. 72275

Werner, G. v. Dimroth, O.

Wertenstein, Louis. Action de la pesanteur sur l'activité induite du radium. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (268-271). [0620]. 72276

Werveke, Leopold van. Anhydrit im Plattendolomit des lothringischen mittleren Keupers. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **7**, 1909, [1910], (291-292). [6580]. 72277

Wesch, Alfred. Ueber Chromsäurederivate. Diss. Freiburg i. B. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz), [1909], (55). 22 cm. [0270 1310]. 72278

West, Thomas D. Metallurgy of cast iron; a complete exposition of the processes involved in its treatment, chemically and physically, from the blast furnace through the foundry to the testing machine: A practical compilation of original research. Ninth edition. Cleveland, Ohio, 1904, (xx+627, with illus., text fig.). 19.2 cm. [6800]. 72279

Westerkamp, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Azo-aryl-hydrazinsulfonsäuren. Diss. Braunschweig. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas), 1910, (46). 22 cm. [1720]. 72280

——— v. Troeger, J.

Westhof, F. v. Ost, H.

Westman, Gustaf M. Electrical and chemical energy. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **163**, 1907, (185-200). [7070]. 72281

Weston, Frank E. Note on the detection of sodium sulphite in the presence of sodium sulphate and sodium thiosulphate. Chem. News, London, **100**, 1909, (176). [6150]. 72282

——— and **Ellis, Henry Russell.** Modified apparatus for estimation of nitrogen by the Kjeldahl process. Chem. News, London, **100**, 1909, (50). [6010]. 72283

——— ——— The heats of combustion of aluminium, calcium and magnesium. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (166-171, with discussion). [7230]. 72284

Wetzel, J. Klinische Blutuntersuchungen. Zs. Tiermed., Jena, **14**, 1910, (1-47). [6520]. 72285

Weyberg, Z. Rozpuszczalność Alumu glinowo-potasowego w roztworach wodnych chlorowodoru. [Sur la solubilité de l'alun d'aluminium et de potassium dans les solutions d'acide chlorhydrique.] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., **2**, 1909, (316-318). [7190]. 72286

Weyer, P. Een kwantitatieve bepaling van citroenzuur in verbindingen. [Eine quantitative Bestimmung von Citronensäure in Verbindungen.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (990-994). [6530]. 72287

Weyl, Th[eodor]. Zur Kenntnis der Eiweissstoffe. I. Über das Verhalten von Eiweisslösungen zu Aceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (508-511). [4000 6350]. 72288

——— Weiteres über das Verhalten von Eiweisskörpern zu Aceton. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (246-250). [4000 6350]. 72290

——— Sulfhydryl-, Sulfid-, Disulfid-, Sulfoxyd-, Disulfoxyd-, Sulfon- und Sulfon-Gruppe. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Bd 2. Lfg 6.] Leipzig (G. Thieme), 1910, (671-680). [5500 6350]. 72291

Weyrich, Adam. Ueber Autokondensation von Säurechloriden. Diss. Heidelberg (Druck v. G. Geier), 1909, (43). 22 cm. [1300]. 72292

Wharton, Harold. Zur Kenntnis des m-Nitrosobenzaldehyds. Basel Phil. Diss. 1904-1905. Zürich, 1905, (64). 8vo. [1430]. 72293

Wheeler, Henry I[ord]. Researches on pyrimidins: On some salts of cytosin, isocytosin, 6-aminopyrimidin and 6-oxypyrimidin. (Twenty-second paper.) J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (285-297). [1930]. 72294

——— and **Johnson, Treat B[aldwin].** Researches on pyrimidins: On a color test for uracil and cytosin. (Twenty-first paper.) J. Biol. Chem., New York, N.Y., **3**, 1907, (183-189, with 1 pl.). [1930]. 72295

Wheldale, M. On the nature of anthocyanin. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (137-168). [5020]. 72296

Wherry, Edgar T. Radio-active minerals found in Pennsylvania and their effect on the photographic plate. Philadelphia, Pa., J. Franklin Inst., **165**, 1908, (59-78, with illus., table). [7350]. 72297

Whiddington, R. Note on the electrical behaviour of fluorescing iodine vapour. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (189). [7305]. 72298

Whipple, Leyland. The determination of the organic nitrogen in sewage by the Kjeldahl process. 2. Studies on direct nesslerization. [With bibliography.] Tech. Q., Boston, Mass., **20**, 1907, (162-169, with table). [6600]. 72299

Whitby, G. Stafford. Die Auffindung und Bestimmung sehr geringer Mengen von Silber. (Übers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (62-64). [6200]. 72300

——— Die Löslichkeit „unlöslicher“ und wenig löslicher Silbersalze. (Übers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **67**, 1910, (107-109). [0110 7190 6200]. 72301

——— v. Morgan, G. T.

White, Charles Powell. Cholesterol—fatty acid combinations. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1903, (VI). [1250]. 72302

White, Jean. The ferments and latent life of resting seeds. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (417-442). [8010]. 72303

White, Walter P. Specific heats of silicates and platinum. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (334-346, with fig., tables). [7220]. 72304

——— Melting point determination. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (453-473, with text fig.). [7205]. 72305

——— Melting point methods at high temperatures. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1909, (474-489, with text fig., table). [7205]. 72306

Whiteley, Martha Annie and Mountain, Harold. Studies in the barbituric acid series. Part II. 1:3-Diphenyl-2 thiobarbituric acid and some coloured derivatives. London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (121-123). [1932]. 72307

Whitney, Milton and Cameron, Frank K[enneth]. The chemistry of the soil as

related to crop production. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Soils, Bull. No. 22, 1903, (1-71, with tables. [8500]. 72308

Wibaut, J. P. Evenwichten in het stelsel $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4, \text{NH}_4\text{Cl}, \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ en H_2O . [Gleichgewichte im System $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4, \text{NH}_4\text{Cl}, \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ und H_2O .] Amsterdam, Chem. Weekbl., 6, 1905, (401-409). [7080]. 72309

——— **r. Smits, A.**

Wichelhaus, H[ermann]. Technologie für Chemiker und Juristen. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, 22, 1909, 347-351. [0030]. 72310

——— Organische Farbstoffe. Ergänzung der Vorlesungen über chemische Technologie. Dresden (Th. Steinkopff), 1909, (VI+149). 24 cm. 4 M. [5020]. 72311

Wichern, H. r. Lockemann, G.

Wichers, Louis, Jonkheer. Untersuchungen über die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1909, (55). 22 cm. [6525]. 72312

Widemann, M. Ersatz der Platin-capillare bei der Kohlenstoffbestimmung in Eisen usw. nach dem Chromschwefelsäure-Verfahren. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (1186). [6585 6010]. 72313

Widman, Oskar. Ueber die Konstitution der sogenannten Halogen-diphenacyle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (3261-3270). [1530 1912]. 72314

——— Zur Geschichte der Cinnolin-Verbindungen. [Nebst Nachtrag von Richard Stoermer.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (4216-4218). [1932]. 72315

——— and **Virgin, Erik.** Versuche, Oxalyl-di acetophenon und einige andere Oxalylverbindungen in Hexaketone überzuführen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (2794-2806). [1530]. 72316

Widmann, Karl Th. Ueber die Einwirkung von Salpetersäure und von salpetriger Säure auf Diketone und Ketonsäureester. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1909, (88). 22 cm. [1510 1310]. 72317

Widmann, Karl Th. r. Schmidt, J.

Wiebe, H. F. und Hebe, P. Vergleichende Prüfung englischer und deutscher Petroleumproben. Petroleum, Berlin, 5, 1910, (885-889). [6540 6010]. 72318

Wiebelitz, H. Einstellung bei Normallösungen des Deutschen Arzneibuches. Pharm. Ztg. Berlin, 54, 1909, (859). [6020]. 72319

Wiechmann, F. G. Refraktometer-Studien. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 59, 1909, (N. F. 46), Techn. Tl., (189-190). [6515]. 72320

Wiechowski, Wilhelm. Ueber das Verhalten der Harnsäure im menschlichen Organismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 80, (1908), II, 2, 1909, (97-100). [8040]. 72321

Wiegand, Gustav v. Willgerodt, C.

Wiegand, O. und Rübke, K. Verfälschung von Bergamottöl mit Citronensäureester. Zs. angew. Chem., Leipzig, 23, 1910, (1018-1019). [6540]. 72322

Wiegmann, Dietrich. Die Frankengersten der Ernte 1907. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 48, 1908, (907-908); 1908. (c. 3001). [6515]. 72323

——— und **Carl, Johannes.** Ueber die Prüfung des Hopfens auf Schwefelung. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 48, 1908, (1581). [6525]. 72324

——— Die ersten Frankengersten der Ernte 1908. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 48, 1908, (2077). [6515]. 72325

Wiegner, Georg. Ueber das Brechungsvermögen und das spezifische Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch. Zum Teil unter Mitwirkung von G. Yakuwa. Milchv. Zentralbl., Leipzig, 5, 1909, (473-487, 521-530). [6515 7310 7115]. 72326

——— **r. Fleischmann, W.**

——— **r. Heubner, W.**

Wieland, Heinrich. Zur Kenntnis der Nitriloxys (II). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (803-816). [1940 1300]. 72327

——— Die leukonitrolsauren Salze von Graul und Hantzsch. (3. Mitt. über Nitriloxys.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 42, 1909, (816-820). [1940 1300]. 72328

Wieland, Heinrich. Zwei neue Wege zur Knallsäure. (2. Mitt. über die Knallsäure.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (820-822). [1310]. 72329

——— Die Hydrazin-Abkömmlinge des Triphenylmethans. Zur Konstitution des Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3020-3030). [1630 1130 7040 5000]. 72330

——— Ueber die Einwirkung der Halogene auf Knallquecksilber. (IV. Mitt. über die Knallsäure.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4192-4199). [1310 1940 7060]. 72331

——— Zur Kenntnis der Hydrazidoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4199-4206). [1600]. 72332

——— Die Beziehungen der Nitriloxyde zur Hofmann-Curtiuschen Reaktion. (4. Abh. über Nitriloxyde.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4207-4209). [1940 1300]. 72333

——— Die Spaltungen der aromatischen Hydrazine und Tetrazone. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, (79-80). [1630 1932 5020]. 72334

——— Die Oxydation des p-Anisidins und Dimethyl-p-anisidins. (In Gemeinschaft mit Ernst **Wecker**.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (712-728). [1630 5020]. 72335

——— und **Gmelin, Erwin.** Das Verhalten des Furoxandicarbonesters gegen Ammoniak und Amine. (3. Abh. über Furoxane.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (80-100). [1940]. 72336

——— und **Hess, Hermann.** Die Polymerisation der Knallsäure. (3. Mitt. über die Knallsäure.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1346-1363). [1310 1940 1610]. 72337

——— Ueber Methyl-nitrosol-säure und verwandte Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4175-4191). [1410 1610 1710]. 72338

——— und **Semper, Leopold.** Die Constitution der Glyoximperoxyde. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1907, (36-70). [1630]. 72339

——— und **Gmelin, Erwin.** Der Abbau des Furoxandicarbonesters (Glyoximperoxyddicarbonesters). (2. Abh. über Furoxane.) Liebigs Ann.

Chem., Leipzig, **367**, 1909, (52-79). [1940]. 72340

Wieland, Heinrich und **Wecker, Ernst.** Farbige Additionsprodukte aromatischer Amine. Ein Beitrag zur Frage nach dem Mechanismus der Benzolkern-Substitution. (VII.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (699-712). [1630 5000 7040 7095]. 72341

Wieland, Hermann. Untersuchungen über die lipoiden Substanzen der Magenschleimhaut. Diss. Strassburg (Druck v. Müh & Cie), 1909, (19). 22 cm. [6520]. 72342

Wiener, Karl v. Schittenhelm, A.

Wienhaus, Heinrich v. Wallach, O.

Wiese, J. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Wasserstrahlluftpumpe mit eingebautem Rückschlagventil. 2. Vacuumexsiccator mit Sicherheitsbahn. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (738). [0910]. 72343

Wigand, Albert. Zur Kenntnis des flüssigen Schwefels. I. Theoretisches und Experimentelles über die Gleichgewichtsisomerie des flüssigen Schwefels. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **29**, 1909, (1-31); II. Die Wirkung des Lichtes auf das Gleichgewicht im flüssigen Schwefel. t.e. (32-38); III. Die Schmelzwärme des monoklinen Schwefels. (39-52); IV. Die elektrische Leitfähigkeit. t.e. (53-64). [7050 7075 7205 7350 7220 7275 0660]. 72344

——— Statik des flüssigen Schwefels im Dunkeln und unter dem Einfluss des Lichtes. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1909, (442-457). [0660 7080 7205 7350]. 72345

——— Der Zustand erstarrter Schwefelschmelzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (752-758). [0660 7205]. 72346

Wigersma, B. Over zuivering van het afvalwater der stroocartonfabrieken. [Ueber die Reinigung des Schmutzwassers der Strohappelfabriken.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (39-43). [6510]. 72347

Wijnberg, Abraham. Over rietwas en de mogelijkheid zijner technische gewinning. [Ueber Rohrwachs und die Möglichkeit seiner technischen Gewinnung.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1909, (198, mit Taf.). 24 cm. [6525]. 72348

Wijnhausen, O[scar] J[acob]. Over de diagnostiek van ziekten van het pancreas. [Ueber die Diagnostik der Pankreaskrankheiten.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **45**, 1, 1909, 1148-1161. [8014]. 72349

Wilbrand, F. Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Chemie. 9. Aufl. Hildesheim (A. Lax), 1909, VIII+248. 8vo. 4,20 M. [0050]. 72350

Wilderman, Meyer. A velocity of molecular and chemical reactions in heterogeneous systems. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (538-577). [7070]. 72351

Wiley, Harvey W[ashington], *editor*. Proceedings of the nineteenth annual convention of the Association of official agricultural chemists, held at Washington, D.C., October 2, 3, and 4, 1902. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **73**, 1903, (1-187, with tables); Proceedings of the twentieth annual convention, November 19, 20, and 21, 1903. Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (1-252, with tables). [0020]. 72352

——— Principles and practice of agricultural analysis: A manual for the study of soils, fertilizers, and agricultural products, for the use of analysts, teachers, and students of agricultural chemistry. 2d ed., rev. and enl. Vol. 1. Soils. Easton, Pa. (Chemical pub. co.), 1906, (xii+636, with pl., text fig.). 23 cm; Vol. 2. Fertilizers and insecticides. *op. cit.* 1908, (x+11+680, with text fig., tables, pl.). 23 cm. [0030 6535 8500]. 72353

Wilke, Richard. Ueber Polymorphie der kristallinen Flüssigkeiten und über kristallinische Harze. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1909, (56). 23 cm. [7130]. 72354

Wilkening, L. v. Ost, H.

Wilkie, John M. Ammonium phosphate: its volumetric determination, with some notes on the availability of the lead-oxide method. Chem. and Drug., London, **75**, 1909, (379-380). [6300]. 72355

——— The volumetric determination of phosphoric acid, mono-alkali, and di-alkali phosphates. Lon-

don, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (68-69, 464). [6300]. 72356

Wilkie, John M. The colorimetric determination of lead in the presence of iron, with some notes on the preparation of lead-free reagents by co-precipitation with ferric hydroxide. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (636-638). [6200]. 72357

Wilkinson, John Anderson. The phosphorescence of some inorganic salts. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **13**, 1909, (691-728, with tables). [7305]. 72358

——— Electrolysis of nitric acid using a mercury cathode. Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa., **13**, 1908, (309-311). [7265]. 72359

Wilks, W. A. R. Note on some double fluorides of sodium. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **15**, 1909, (76-77). [0500]. 72360

——— v. Fenton, H. J. H.

Will, H. Anleitung zur biologischen Untersuchung und Begutachtung von Bierwürze, Bierhefe, Bier und Brauwasser, zur Betriebskontrolle sowie zur Hefenreinzucht. Für Brauerei-Betriebschemiker . . . (Oldenbourg's technische Handbibliothek. Bd 10.) München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1909, (XVIII+482, mit 3 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M. [6515]. 72361

Willard, Hobart Hurd v. Richards, T. W.

Wille, Ludwig. Die elektrochemische Reduktion von Nitro-Formylanilinen und Nitro-Guajakolen. Diss. Giessen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1909, (43). 23 cm. [1630 1275 7265]. 72362

Willers, Fr. A. Ueber die Viskositätsanomalien von Emulsionen im turbulenten Strömungszustande. [Nebst Anmerkung von E[mil] Bose.] Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (244-248). [7170]. 72363

Willgerodt, C[onrad]. Darstellung von Säuren und Säureamiden durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (183-191). [1300]. 72364

——— und **Hambrecht**, Wilhelm. Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium.

J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (74-85). [1330 1530]. 72365

Willgerodt, C[onrad] und **Hilgenberg**, Gustav. Ueber Derivate des 4,4'-Dijod-diphenyls mit mehrwertigem Jod und Versuche der Jodierung des Diphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3826-3833). [1130 2330]. 72366

— und **Merk**, Franz Hubert. Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **80**, 1909, (192-200). [1330]. 72367

— und **Scholtz**, Theodor. Darstellung von Kohlenwasserstoffen, Säuren, Säureamiden und Thiophenen durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (382-402). [5500]. 72368

— und **Wiegand**, Gustav. Ueber Derivate aromatischer p-Monojodphenyläther mit mehrwertigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3763-3769). [1310 1330]. 72369

Williams, C[harles] B[urgess]. Comparison of the volumetric and gravimetric methods in determining total phosphoric acid in soils. [With discussion by F. W. Robison and others.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (163-172, with tables). [6580]. 72370

Willott, F. J. "Cork Metal." Chem. News, London, **100**, 1909, (162). [0460]. 72371

Willstätter, Richard. Ueber den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (438-439). [3515]. 72372

— Untersuchungen über Chlorophyll. VII. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen; von Richard **Willstätter**, Ferdinand **Hocheder** und Ernst **Hug**. VIII. Ueber den Abbau von Chlorophyll durch Alkalien; von Richard **Willstätter** und Hermann **Fritzsche**. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **371**, 1910, (1-32, 33-124, mit Taf.); IX. Oxydation der Chlorophyllderivate von Richard **Willstätter** und Yasuhiko **Asahina**. *op. cit.* **373**, 1910, (227-238). [5010 6525 7320]. 72373

Willstätter, Richard. Ueber Chlorophyll und Xanthophyll. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **52**, 1907, (217-225). [6525]. 72374

— Ueber die Bindung des Eisens im Blutfarbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3985-3986). [5010]. 72374A

— und **Dorogi**, Stefan. Ueber Anilinschwarz. II. (XIX. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2147-2168); III. (XX. Mitt. über Chinoide.) *etc.* (4118-4135). [5020 1630 7020 7060]. 72375

— und **Escher**, Heinrich. Ueber den Farbstoff der Tomate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (47-61, mit 1 Taf.). [5010]. 72376

— und **Hauenstein**, Emil. Zur Kenntnis der Caroschen Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1839-1850). [0660 1330]. 72377

— und **Kubli**, Heinrich. Ueber die Polymerisation von Chinondiimin. (XXI. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4135-4151). [1630 5020]. 72378

— — Beiträge zur Kenntnis des Durols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4151-4163). [1130]. 72379

— und **Majima**, Riko. Ueber die quantitative Bestimmung der Chinoone. (22. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1171-1175). [6350 1530]. 72380

— und **Piccard**, Jean. Ueber meri-Chinon-imine. III. (XVIII. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1902-1907). [1630 5020]. 72381

— und **Stoll**, Arthur. Ueber die Reaktion von Nitrosoamiden mit Phenylhydrazin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4872-4877). [1630 1300]. 72382

— und **Waser**, Ernst. Zur Kenntnis der Cyclooctan-Reihe. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (1176-1183). [1140]. 72383

— und **Wirth**, Theodor. Ueber Thioformamid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1908-1922). [1310 1940]. 72384

— v. Marchlewski, L.

- Wilner, E. v. Finger, H.**
Wilson, A. v. Dreaper, W. P.
Wilson, F. P. v. Moore, B.
Wilson, J. Hunt v. Richards, T. W.
Wilson, Robert v. Donaldson.
Wilson, W. On the absorption of homogeneous β -rays by matter and on the variation of the absorption of the rays with velocity. London, Proc. R. Soc., (Ser. A, **82**, 1909, 612-628. [7305]. 72385
 ——— The effect of pressure on the natural ionization in a closed vessel, and on the ionization produced by the γ -rays. Phil. Mag., London, (Ser. 6, **17**, 1909, 216-225. [7305]. 72386
 ——— On the radioactive products present in the atmosphere. Phil. Mag., London, Ser. 6, **17**, 1909, 321-325. [0100]. 72387
Wimmer, J. Das Gold in der Geschichte. Natur u. Offenb., Munster, **55**, 1909, (385-400, 476-492). [0150]. 72388
Wimmer, Karl. Ueber coffeinfreien Kaffee, ein neues Genussmittel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II, 1, 1909, 111-113. [6515]. 72389
Winawer, Bernhard. Dielektrische Untersuchungen, insbesondere an Erdalkaliphosphoren. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1909, 41, mit Taf.). 22 cm. [7280 7305]. 72390
Wind, Karl. Über die Chili-alpetervergiftung und den spektroskopischen Nachweis des Nitrits im Blute. Diss. Giessen. Hamburg (Fremdenblatt-Druckerei), 1910, (68, mit 1 Taf.). 23 cm. [6520]. 72391
Windaus, A[dolf]. Ueber die Entgiftung der Saponine durch Cholesterin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (238-246). [8050]. 72392
 ——— Ueber synthetische Versuche in der Imidazolgruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (758-763). [1932]. 72393
 ——— Ueber Cholesterin. XII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3770-3775). [1250] 72394
 ——— Notiz über die Aufspaltung des Imidazolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (499-501). [1932]. 72395
Windaus, A[dolf]. Untersuchungen über Colchicin I. Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss., **1910**, Abh. 2, (1-7). 3010. 72396
 ——— Über die quantitative Bestimmung des Cholesterins und der Cholesterinester in einigen normalen und pathologischen Nieren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **65**, 1910, (110-117). [6520]. 72397
 ——— und **Welsch, A.** Ueber die Phytosterine des Rübböls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (612-616). [1250]. 72398
Winderlich, R. Logik in der Chemie. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **2**, 1909, (540-549). [0000 0050]. 72399
Windisch, Karl. Die Probenahme von Malz für die Untersuchung. Schwäb. Bierbr., Ulm, **37**, 1908, (59-60). [6515]. 72400
 ——— Bericht über die im Geschäftsjahr 1907 (1. April 1907 bis 31. März 1908) im k. Technologischen Institut Hohenheim ausgeführten Untersuchung aus dem Gebiet des Molkereiwesens. Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart, **1909**, (445-449). [6515]. 72401
Windrath, Heinrich. Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. Diss. Giessen Hannover (M. & H. Schaper), 1909, (23). 22 cm. [8040]. 72402
 ——— v. Abderhalden, E.
Winkler, H. v. Ley, H.
Winmill, T. F. v. Hewitt, J. T.
Winter, H. Ueber Metallforschung. Glückauf, Essen, **45**, 1909, (437-447). [7025]. 72404
Winterfeld, G. Ueber Denaturierung von Baumwollsaatöl. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **27**, 1909, (28-31); ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (37-38). [1300]. 72405
 ——— v. Marcusson, J.
Winternitz, M. C. und Jones, W. Ueber den Nucleinstoffwechsel mit besonderer Berücksichtigung der Nuclein-forme in den menschlichen Organen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **60**, 1909, (180-190). [8040 8014]. 72406
Winterstein, E. Ein Beitrag zur Frage der Konstitution des Ptyxins.

Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (118-121). [5200 2000 3120]. 72407

Winterstein, E. Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide. (3. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (500-505). [2000]. 72408

——— und **Herzfeld**, E. Über eine einfache Jodbestimmungsmethode. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **63**, 1909, (49-51). [6200]. 72409

——— und **Küng**, Alb. Ueber das Auftreten von p-Oxyphenyläthylamin im Emmentaler Käse. 4. Mitt. Ueber die Bestandteile des Emmentaler Käses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (138-140). [6515]. 72410

——— und **Smolenski**, K. Beiträge zur Kenntnis der aus Cerealien darstellbaren Phosphatide. 4. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (506-521). [2000]. 72411

——— und **Stegmann**, L. Ueber einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von *Ricinus*. 6. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (527-528). [2000]. 72412

——— v. **Herzfeld**, E.

Winther, Adolf. Zusammenstellung der Patente auf dem Gebiete der organischen Chemie 1877 bis 1905. Geordnet nach dem Charakter der chemischen Verbindungen und mit einleitenden Uebersichten der Darstellungsweisen, der Konstitutionen und Gesetzmässigkeiten. Bd 2: Organische Farbstoffe. Giessen (A. Töpelmann), 1908, (VIII+1680, mit 1 Taf.). 30 cm. Geb. 76 M. [5020]. 72413

Winther, Chr. Zur Berechnung photochemischer Reaktionen. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **7**, 1909, (66-70). [7350]. 72414

——— Über die Edersche Flüssigkeit. I. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **7**, 1909, (409-441); II. **8**, 1910, (197-211, 237-256). [7350 7085 3800 1310]. 72415

——— Über Solarisation in wässriger Lösung. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **8**, 1910, (135-148). [7350]. 72416

Winton, A[ndrew] L[incolu]. Report on flavoring extracts. [With discussion (p-9973)]

by R. E. Doolittle and others.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Chem., Bull. No. **81**, 1904, (31-34). [6515]. 72417

Winzheimer, E. Astrolin, ein neues Migränepulver. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (660-661). [6530]. 72418

Wirth, Chr. v. **Lintner**, C.

Wirth, F. v. **Hauser**, O.

Wirth, Theodor v. **Willstätter**, R.

Wischin, R. Die Zukunft des Petroleums als Ausgangsmaterial chemischer Industrien. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (1062-1069). [1100]. 72419

Wise, A. v. **Hibbert**, H.

Wislicenus, H[ans]. Ueber die stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloidchemischen Vorgänge der Holzbildung. Vortrag. Wochenbl. Papierfabr., Biberach, **41**, 1910, (809-812). [1840 7125 8030]. 72420

——— Über kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung und die stoffliche Natur des Holzes und „Lignins“. Nach Versuchen mit M. **Kleinstück**. Zs. Kolloide, Dresden, **6**, 1910, (17-23, 87-94). [7125 1840]. 72421

——— v. **Buttner**, G.

Wislicenus, Wilhelm und **Elvert**, Heinrich. Ueber die Darstellung und die Reaktionsfähigkeit des β -Methylchinolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1144-1145). [1931]. 72423

——— Über den Äthylencyanidmono- und dioxaester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (228-234). [1310]. 72424

——— und **Grützner**, Rudolf. Ueber die Kondensation von Alkyl-nitrat und Alkylnitrit mit Phenyl-essigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1930-1940). [1330]. 72425

——— und **Kleisinger**, Emil. Ueber die Synthese des Chinaldin- und Lepidin-oxalesters mit Kaliumäthylat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (1140-1143). [1931]. 72426

——— und **Waldmüller**, Martin. Ueber das 9-Formyl-fluoren. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (785-789). [1240 1440]. 72427

Witmer, Luther **Ferree**. The electrolytic determination of tin and its separation from antimony with the use of a

rotating anode. [Thesis University of Pennsylvania.] [Philadelphia], 1906, (19, with diagr., tables). 23 cm. [7265]. 72428

Witsenburg, E. C. v. Smits, A.

Witt, Johannes v. Büllmann, E.

Witt, O. N. Lo sviluppo della chimica industriale. [Traduzione dal tedesco.] Roma, Rend. soc. chim., **6**, 1908, (109-118). [6800]. 72429

Development of technological chemistry during the last forty years. [Address before the German chemical society at the celebration of the fortieth anniversary of the society, November 11, 1907. Translated by permission from Ber. D. chem. Ges., **30**, 17, Berlin, 1907, pp. 4644-4652.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1908**, 1909, (255-262); Rev. gén. sci., Paris, **19**, 1908, (239-243). [6800 0040 0030 0010]. 72430

Ueber die Diazotierung schwach basischer, schwer löslicher, primärer Amine und einige damit zusammenhängende Vorgänge. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2953-2961). [1740 1630]. 72431

Über die Entwicklung der Keramik. Vortrag . . . ChemInd., Berlin, **33**, 1910, (387-391). [6800]. 72432

Die künstlichen Seiden. Vortrag . . . 2. durchges. u. verb. Aufl. Berlin (L. Simion Nf.), 1909, (19). 30 cm. 1 M. [1840]. 72433

und **Lehmann, Ludwig.** Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung und Veredlung. Lfg 4. (Handbuch der chemischen Technologie, hrsg. von C[arl] Engler. 67. Bd V. 2. 4.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (577-770). 23 cm. 10 M.; Lfg 5. (Handbuch der chemischen Technologie, hrsg. von C[arl] Engler. Bd 5. Gruppe 2.) [Forts.] op. cit. 1910, (771-956+XXI). 22 cm. 11,50 M. [6800]. 72434

Witt, R. v. Schrötter, H.

— v. **Skraup, Z. H.**

Witte. Fettgehalt und spezifisches Gewicht der Milchtrockensubstanz. [Nebst Bemerkung von H. Höft.] Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (464, 763). [6515]. 72435

Witte. Honiguntersuchungen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **18**, 1909, (625-649). [6515]. 72436

Witthaus, R[udolf] A[ugust]. The medical student's manual of chemistry. 6th ed. New York (Wood), 1906, (xiv+820, with illus.). 25 cm. [0030]. 72437

Wittich, Walter J. v. Kahlenberg, L.

Wittmann, Jakob. Ueber Derivate des p-Nitrothiophenols. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1908, (48). 22 cm. [1230]. 72438

Witt Seeligmann. Terpentinöl und seine Prüfung. Farbentztg, Berlin, **15**, 1909, (213-216). [6540]. 72439

Wlokka, Alfred. Automatische Proben-Entnahme für Malz, Gerste und andere Getreidearten. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (696-697). [6515]. 72440

Wobig, F. v. Kümmel, G.

Wobsa, Georg. Zustandsgleichung des Ammoniakdampfes und seine thermischen Eigenschaften. Diss. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1907, (45). 23 cm. [0490 7200 7115]. 72441

Wöhler, Lothar. Zur Geschichte der Knallsäure-Chemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (754-756). [1310]. 72442

und **Becker, W.** Ueber Farbe und Zusammensetzung des Guignetenischen Grüns. Techn. Mitt. Malerei, München, **25**, 1909, (149-151, 162-164, 179-181). [0270 6545]. 72443

und **Frey, W.** Ueber die feste Lösung bei der Dissoziation des Kupferoxydes. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (34-38). [7080 7235 0290]. 72444

— — — Feste Lösungen bei der Dissoziation der Oxyde des Platins. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (129-142). [7175 7235 0610]. 72445

und **Hirschberg, Z. von.** Zum Nachweis von Cadmium neben Kupfer durch Schwefelwasserstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (753-754). [6100]. 72446

— — — und **Martin, F.** Die Oxydationsstufe dreiwertigen Platins. (1. u. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3958-3965, 4100-4108). [0610]. 72447

— — — Das Platintrioxyd, eine neue Oxydationsstufe des Platins. Ber-

lin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3326-3333). [0610]. 72448

Wölbling, H. Eine neue Absorptionsvorlage. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (499). [6010]. 72449

——— Eine Rotierelektrode zur Verwendung beim Rotationsstativ von A. Fischer-Aachen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (564). [0910]. 72450

Wörmann, A. Die Temperaturkoeffizienten der elektrischen Leitfähigkeit einiger Säuren und Basen in wässriger Lösung. [Nebst einer Berichtigung.] Ann. Physik, Leipzig, (4 Folge), **29**, 1909, (194-200, 623-624). [7275]. 72451

Woernle, M. v. Gutbier, A.

Wohl, A[lfred] und **Maag**, R. Trennung der rac.-Cincholoiponsäuren in die aktiven Formen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (627-633). [1931 7315]. 72452

Wohl, Julius v. Schmidlin, J.

Wohlgemuth, J[ulius]. Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Fibrinfermentes und des Fibrinogens in Körperflüssigkeiten und in Organen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **25**, 1910, (79-83). [6520 8014]. 72453

——— Sekretorische Drüsen und Sekrete. VII. Leber und Galle. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1908-1909, (150-223). [6520 8040 8014]. 72454

Wohlleben, William J. Zur Kenntnis der Monohalogenphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4369-4375). [1230]. 72455

Wohltmann, F[erdinand]. Ergebnisse der Untersuchung chinesischer Böden aus der Provinz Schantung. Tropenpflanzer, Berlin, **14**, 1910, (74-81). [6535 8500]. 72456

Wohryzek, Oskar. Mitteilung aus dem Zuckerfabrikslaboratorium [neuartiger Bürettenzylinder]. OestUng. Zs. ZuckInd. Landw., Wien, **39**, 1910, (56-59). [0910]. 72457

Woithe, [Carl Fr. E.]. Über eine neue Art von Reagenzglasgestellen für bakteriologische Zwecke. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **33**, 1910, (283-287). [0910]. 72458

Wolbring v. Heinrich.
(D-9973)

Woldenberg, Maximilian. Ueber die Schwefelsäure-Ester der Ricinolsäure und ihrer Derivate. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-1908. Zürich, 1908, (VII+48). 8vo. [1320]. 72459

Wolf, Ernő. Isocyanátok és carbonylsulfid. [Isocyanate und Carbonylsulfide.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (88-89). [1310 0210]. 72460

Wolferts, Ernst. Einfluss der molekularen Gestalt auf den kristallinisch-flüssigen Zustand. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.). 1909, (58). 22 cm. [7130]. 72461

Wolff, A. Biologische Untersuchung abnormal aufräumender Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **5**, 1909, (530-538, mit 2 Taf.). [6515]. 72462

——— v. Burr, A.

Wolff, Bruno. Exkretorische Drüsen und Exkrete. VIII. Fruchtwasser. [In: Handbuch der Biochemie ... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (709-741). [6520]. 72463

Wolff, Gg. Die Synthese organischer Stoffe. Welt d. Technik, Berlin, **1910**, (65-68). [5500]. 72464

Wolff, J. Sur quelques propriétés nouvelles des oxydases de *Russula Delica*. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (500-502). [8014]. 72465

——— Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (946-949). [8014]. 72466

——— Sur la spécificité des oxydases. Paris, C. R. Acad. sci., **149**, 1909, (467-469). [8014]. 72467

——— Influence du phosphate disodique sur la tyrosinase et sur le dosage des mélanines. Ann. chim. analyt., Paris, **15**, 1910, (133-135). [6525]. 72468

——— Action des phosphates alcalins bibasiques sur la tyrosinase. Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (477-479). [8014]. 72469

Wolff, Justus. Ueber 2,6-Dichlor-phenylendiamin. Diss. k. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1909, (35). 24 cm. [1630]. 72470

Wolff, S. v. Bucherer, H. Th.

Wolfenstein, Richard. Ueber Percarbonate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (639-641). [0210]. 72471

Wolfs, H. Unterlagen zur Schaffung von Vereinbarungen über die Untersuchung von Gerste, Farbmalz und Karamelmalz. Vortrag... Zs. Brauw., München, (N. F.), **33**, 1910, (298-301). [6515]. 72472

Wolfsleben, Kurt. Ueber Naphthoresorcin und 1-3-Amidonaphthol. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Stuttgart (Druck d. Union), 1909, 48. 22 cm. [1230 1630]. 72473

Wolgast, Karl v. Michael, A.

Wolkow, W. Das elektrische Verschmelzen eines sulfidischen Kupfererzes mit saurer Gangart. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (100-102). [0290 7265 6800]. 72474

Wologdine, S. Recherches sur la conductibilité, la porosité et la perméabilité des matières réfractaires. Rev. métall., Paris, **6**, 1909, (777-806). [7240 0100]. 72475

——— v. Le Chatelier, H.

Wolokitin, A. v. Girsowald, C.

Wolter, H. v. Fischer, O.

Wolter, Kurt. Ueber Cyanbenzylamine und über deren eigentümliches Verhalten bei einigen ihrer Reaktionen. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (67). 22 cm. [1630]. 72477

Wolter, Ludwig. Über die Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (2-3). [6585]. 72476

Wolter, Otto. Über das Harneisen. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1909, (55). 22 cm.; I. Die Bestimmung des Eisens im Harn. II. Die Menge des Eisens im Harn. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (108-124, 125-145). [8040 6520]. 72478

Woltereck, H[ermann] C. Herstellung von Ammoniak mittels Torf. [Nebst Bemerkung von N. Caro.] ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (350, 413, 483, 541). [0490]. 72479

——— Production of ammonia from atmospheric nitrogen. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (54-59). [0490]. 72480

Wood, John Kerfoot and **Anderson**, Emma Alexander. The constitution of the salts of barbituric acid. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (979-984); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (154). [1932]. 72481

Wood, J. T. and **Trotman**, S. R. The amount of skin substance dissolved in fellmongers' collecting limes. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1909, (1304-1305). [6570]. 72482

Wood, R. W. The absorption, fluorescence, magnetic rotation and anomalous dispersion of mercury vapour. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (240-249). [0380]. 72483

——— The ultra-violet absorption, fluorescence and magnetic rotation of sodium vapour. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **18**, 1909, (530-535). [0500]. 72484

——— Die vollständige Balmerische Serie im Spektrum des Natriums. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (258-259). [7320]. 72485

Wood, T. B. and **Hardy**, W. B. Electrolytes and colloids. — The physical state of gluten. London, Proc. R. Soc., (Ser. B.), **81**, 1909, (38-43). [4020 7125]. 72486

Woodhouse, J. O. v. Lang, W. R.

Woodman, A. G. and **Burwell**, A. L. The detection of formic acid in foods. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (1-3). [6515]. 72487

——— and **Newhall**, E. H. The detection of caramel in vanilla extract. Tech. Q., Boston, Mass., **21**, 1908, (280-287, with table). [6515]. 72488

Woolley, V. J. v. Mellanby, J.

Wootton, William Ord. Amides and imides of camphoric acid. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (308). [1340]. 72489

Worrall, E. v. Titherley, A. W.

Woryzek, Oskar. Ein neuer Senkzyliner. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **60**, (N. F. **47**), Techn. Tl., (724-726). [6010]. 72490

Wosnessensky, Nicolas v. Ullmann, F.

Woudstra, H[erman] W[ijbe]. Over den sol van chromoxyde. [Ueber den Sol des Chromoxyds.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (375-377). [7125 0270]. 72491

Woudstra, H[erman] W[ijbe]. De werking van elektrolyten op kolloïde oplossingen. [Die Wirkung von Elektrolyten auf kolloidale Lösungen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (559-583). [7125]. 72492

———. Die physische chemie der metalen en legeringen. [Die physikalische Chemie der Metalle und Legierungen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (15-28). [7000 0100]. 72493

Woy, Rudolf. Schlauchfüllmasse „Elastigen“. Zs. öf. Chem., Plauen, **16**, 1910, (4-5). [6600]. 72494

Wrangell, Daisy v. Isomerieerscheinungen beim Formylglutakonsäureester und seinen Bromderivaten. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1909, (56). 22 cm. [1320]. 72495

Wrede, Franz v. Fischer, E.

Wrede, Hans. Colorimetrisches Verfahren zur Bestimmung der Aufnahme-fähigkeit von Fasern für Farbstoffe. Chem.Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (970). [5020]. 72496

Wren, Henry. Some derivatives of l-benzoin. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1583-1593); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (219). [1530]. 72497

———. Racemisation phenomena observed in the study of l-benzoin and its derivatives. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (1593-1602); [abstract] Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (219-220). [1530 7315]. 72498

Wright, Allister M. Methods of chemical control in the New Zealand meat freezing works. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1909, (124-125). [6515]. 72499

———. The absorption of moisture from the atmosphere by wools. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1909, (1020-1022, with discussion). [6520]. 72500

Wright, F. B. A practical handbook on the distillation of alcohol from farm products including the processes of malting; mashing and macerating; fermenting and distilling alcohol from grain, beets, potatoes, molasses, etc., with chapters on alcoholometry and the de-naturing of alcohol for use in farm engines, automobiles, launch motors, and in heating and lighting; with a synopsis of the new free alcohol law and the government regulations. New

York (Spon & Chamberlain), London (Spon), 1906, (viii+194, with tables, text fig.). 19 cm. [6800]. 72501

Wright, Robert v. Crymble, C. R.

Wroczyński, Adam. Remarques sur la théorie de "l'action mutuelle des corps en dissolution d'après les données de leurs tensions de vapeur." Journ. Chim. phys., Genève, **6**, 1908, (500-504). [7090]. 72502

——— i **Briner**, E. Badania elektrochemiczne w niewodnych rozpuszczalnikach i przykład stosu i elektrolizy w amoniaku płynnym. (Komunikat tymczasowy). [Études électrochimiques sur les dissolvants non aqueux. Pile électrolytique et électrolyse dans l'ammoniaque liquide. Note préliminaire.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (145-148). [7260]. 72503

———. O wpływie wysokich ciśnień na mieszaniny gazów. [Sur l'influence des pressions considérables sur les mélanges gazeux.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (331-336). [7160]. 72504

——— v. **Briner**, E.

Wülfing, Hanns v. Bergell, P.

Wünsch, D. F. S. v. Chattaway, F. D.

Wüst, F[riedrich]. Ueber die Theorie des Glühfrischens. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (111-117, mit Taf.). [0320 7090 6800]. 72505

———. Beitrag zum Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (122-138, mit Taf.). [0320 0210 0570 7080]. 72506

———. Über die Schwindung der Metalle und Legierungen. Metallurgie, Halle, **6**, 1909, (769-792, mit Tab. u. Taf.). [7205 7025]. 72507

———. Über die Entwicklung des Zustandsdiagramms der Eisen-Kohlenstofflegierungen. (Entgegnung an E. Heyn.) Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (965-969); **16**, 1910, (190-191). [0320 7080 0210 7025]. 72508

———. Verfahren zur Bestimmung des Gesamtkohlenstoffes in Eisenlegierungen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (321-322). [6585]. 72509

——— und **Laval**, L. Experimentelle Untersuchung des Thomasprozesses. Metallurgie, Halle, **5**, 1908,

(431-462, 471-489, mit Taf. u. Tab.). [0320 6800]. 72510

Wüst, Friedrich und **Petersen, O.** Beitrag zum Einfluss des Siliciums auf das System Eisen-Kohlenstoff. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (29-38, mit Taf.). [7025 7080 0320 0210 0710]. 72511

— und **Sudhoff, E.** Über die Einwirkung von Wasserstoff und Stickstoff auf Temperkohlehaltiges Eisen bei verschiedenen Temperaturen. Metallurgie, Halle, **7**, 1910, (261-264, mit 1 Taf.). [0320 0210 7025]. 72512

Wüstenfeld, H. Vorrichtung zur Vermeidung des Ueberlaufens offener, mit Wasser gespeister Behälter. Chem.-Ztg. Cöthen, **33**, 1909, (412). [0910]. 72513

— Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (91). 23 cm. [8030 1310]. 72514

— v. Hayduck, F.

Wuite, J[acob] P[eters]. De hydratatiemarnte van Glaubersout. [Die Hydratationswärme des Glaubersalzes] Amsterdam, Chem. Weekbl., **7**, 1910, (250-251). [7230]. 72515

— Terugloopende smeltlijnen in binaire stelsels. [Rückläufige Schmelzkurven in binären Systemen.] Amsterdam (Joh. Jesse), 1909, (77). 23 cm. [7080]. 72516

— v. Smits, A.

Wulff, C. Neuer Ampullen-Füllapparat. Apoth.Ztg, Berlin, **25**, 1910, (174-175). [0910]. 72517

Wulff, G[eorg]. Ueber die Natur „flüssiger“ und „fließender“ Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **46**, 1909, (261-265). [7130]. 72518

Wulff, Otto. Ueber Abkömmlinge des Dimethylsotetrazins und des Dimethyl-N-amidoosotriazols. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1910, (56). 23 cm. [1933]. 72519

Wulle, Ernst. Ueber Acetyl-Nylylcyanide und einige Glyoxylollessigsäuren. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1909, (125, mit 1 Taf.). 22 cm. [1310 1330]. 72520

Wurtz, Adolf. Abhandlung über die Glycole oder zwitterionige Alkohole und über das Äthylendioxyd als Bindeglied

zwischen organischer und Mineralchemie. Aus dem Franz. übers. und mit Anmerkungen versehen von M. u. A[ibert] **Ladenburg**. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. No. 170.) Leipzig (W. Engelmann), 1909, 96. 19 cm. 1.80 M. [1210 1265 7035 7025 0010]. 72521

Wurzel, E. v. Jocič, Ž. I.

Wurzelmann, Marcus. Synthese des 3'-Oxy- α -Naphthoflavonols. Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (32). 8vo. [1950]. 72522

Wuth, Berthold v. Herzfeld, J.

Wuyts, H. Sur le mécanisme de l'action du soufre et du sélénium sur les organomagnésiens. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (405-412). [0700 2000]. 72523

— Sur la formation de peroxydes dans l'oxydation des organomagnésiens. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (930-931). [2000]. 72524

Wyrouboff, G. Sur l'acide chromique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (765-767). [0270]. 72526

— Über das Selenat des Thoriums. Zs. Krystallogr., Leipzig, **47**, 1910, (370-371). [7130]. 72527

Wyss, H. v., Herzfeld, E. und Rewidzoff, O. Über eine Reaktion des Amylalkohols. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (479-480). [6150 1210]. 72528

Wytttenbach, Friedrich von. Ueber die Kondensation einiger γ -Aldehydsäuren mit α - und β -Naphthylamin. Phil. Diss. 1905-1906. Bern, 1905, (70+2). 8vo. [1630]. 72529

Yakuwa, G. v. Wiegner, G.

Yamasaki, J. v. Foerster, F.

Yates, J. v. Pickard, R. H.

Yoshida, Tanzo. Über die Formultiplikation der Aminosäuren im Harne. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (239-241). [6520]. 72530

Yoshimoto, S. Beiträge zur Kenntnis der Autolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (341-368). [8014]. 72531

— Über den Einfluss des Lecithins auf den Stoffwechsel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **64**, 1910, (464-478). [8040]. 72532

Yoshimura, K. Über einige organische Basen des Kohls (*Brassica oleracea* L.). Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (253-256). [6515]. 72533

——— Über das Eiweiss aus Samen von *Pinus Koraiensis* Sieb. et Zucc. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **19**, 1910, (257-260). [4020]. 72534

Young, Sydney. The specific volumes of the saturated vapours of pure substances. Zs. physik. Chem., Leipzig, **70**, 1910, (620-626). [7120 7212]. 72535

Young, W. J. The hexosephosphate formed by yeast-juice from hexose and phosphate. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **81**, 1909, (528-545). [1840]. 72536

——— v. Harden, A.

Yukawa, Genyō. Über die Ausnutzung animalischer Nahrungsmittel von Seiten langjähriger absoluter Vegetarier (japanische Bonzen). Arch. Verdauungskrankh., Berlin, **15**, 1909, (740-758). [8040]. 72537

Yu Wang, Chung. Antimony. Its history, chemistry, mineralogy, etc. London (Griffin), 1909, (X+217). [0030]. 72538

Yvelin de Béville, Henri. Sur quelques dérivés de la cyclohexanone et de la méthylcyclohexanone active. Thèse Paris, 1909, (1-41). [1540]. 72540

Yvon, P. Les capsules gélatineuses et leur dosage. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (151-159). [6530]. 72541

——— Sur le sulfate basique de quinine du Codex de 1908. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **29**, 1909, (329-336). [6530]. 72542

——— Sur l'émétique d'aniline. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (233-238, 281-285); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (281-285). [1310 1630]. 72543

——— Sur l'émétique d'arsenic et d'aniline. J. pharm. chim., Paris, (sér. 7), **1**, 1910, (473-480); Paris, C. R. Acad. sci., **150**, 1910, (834-835). [1310 0140 1630]. 72544

Zachariades, N. v. Guye, Ph. A.

[Zadochlin, S. A.] Задохлянь, С. А. О регенеративной системе: перегонки нефти. [Sur le système régénérateur de la rectification du naphthe.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. 72545

Chim. častí **41**, 2, 1909, (335-339). [1100 7210]. 72545

Zahn, Karl. Ueber 1,2-Methylphenylglycole. Diss. Marburg (Druck v. K. Gleiser), 1909, (62). 22 cm. [1230]. 72546

Zahn, Kurt v. Paal, C.

——— v. Zincke, T.

Zahn, Richard. Zur Kenntnis der Hydrazinosäuren und der Hydrazone. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1909, (67). 22 cm. [1330 1630]. 72547

Zaitschek, Arthur. A tej chemiai összetételének ingadozásáról. [Über die Schwankung der chemischen Zusammensetzung der Milch.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (161-164, 177-181). [6515]. 72548

——— Néhány novényi mag kalcium- és magnéziumtartalmáról. [Über den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen.] Pötf. Termt. Közl., Budapest, **41**, 1909, (69-70). [6525]. 72549

[Zajcev, Michail] Зајцевъ, Михайлъ. Синтезы въ ряду моноциклическихъ кетоновъ при помощи йодинкалита. [Les synthèses dans la série des cétones monocycliques au moyen de $\text{ZnI}_2\text{C}_5\text{H}_5$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **41**, 1, 1909, (105-106). [1540 2000]. 72550

Zaleski, W. Ueber die Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (56-62). [8030]. 72551

——— Ueber den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **27**, 1909, (202-210). [8030]. 72552

——— Über die Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (150-152). [8030]. 72553

——— und Israilisky, W. Über die Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen. Biochem. Zs., Berlin, **24**, 1910, (14-21). [8030]. 72554

——— und Reinhard, A. Die Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **23**, 1909, (193-214). [8030]. 72555

[Zalkind, Ju. S.] Залькиндъ, Ю. С. Обзоръ работъ по радиоактивнымъ веществамъ за 1908 годъ. [Revue des travaux sur les substances radioactives pour l'année 1908.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. (Chim. část) **41**, 8, 1909, (133-155, 11). [0020]. 72556

Zaloziecki, R[oman]. Neues Verfahren in der Paraffinfabrikation unter Verwendung von Pressschwitzrohren. (ChemZtg, Cöthen, **34**, 1910, (265). [6800 1100]. 72557

Zammarchi, Angelo. La fissazione elettrochimica dell'azoto atmosferico. Brescia, Comm. Ateneo, **1908**, (131-180, con 14 fig.). [0490]. 72558

Zander, Hans. Beobachtungen zur Siebmethode. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **59**, 1910, (95-99). [6535 8500]. 72559

Záviška, Frant. O vlivu silného Roentgenova záření na kondensaci vodních par. [Ueber den Einfluss starker Roentgenstrahlung auf die Kondensation der Wasserdämpfe.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1909**, (31). [7160]. 72560

Zavrieff v. Zavrijev.

[Zavrijev, D.] Завриевъ, Д. Опытное изслѣдованіе диссоціаціи углекислаго кальція. [Sur la dissociation du CaCO_3 .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. část **41**, 1, 1909, (34-56); Journ. Chim. phys., Genève, **7**, 1909, (31-57). [0220 7075]. 72561

Zawadzki, J. v. Bruner, L.

Zawidzki, Jan von. Ueber die Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totaldampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische. Zs. physik. Chem., Leipzig, **69**, 1909, (630-662). [7080 7075 7160]. 72562

Chemia polska w XX stuleciu. 6-te zestawienie bibliograficzne prac ogłoszonych w r. 1906. [Énumération bibliographique des travaux chimiques publiés par les Polonais en 1906.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (18-21, 40-43, 63-65, 88-90, 112-113, 136-138, 161-162, 185-187). [0032]. 72563

Prosty przyrząd do pokazów wykładowych zjawisk dysocjacji ciał stałych i ciekłych. [Un appareil servant à démontrer au cours d'une leçon la dissociation des corps solides ou

liquides.] Chem. pols., Warszawa, **9**, 1909, (25-26). [0920]. 72564

Zawidzki, Jan von v. Dehn, W. M.

Zeckendorf, Emil. Die Gersten des neuen Jahrganges. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (393-394). [6515]. 72565

Zedner, Julian v. Ruff, O.

Zedtwitz, Graf Armin v. Hofmann, K. A.

Zeehandelaar, Ibz., Is. Eine neue einfache, quantitative Zuckerbestimmung mit dem „Glukosimeter“. Berliner klin. Wochenschr., **46**, 1909, (109-111). [6520]. 72566

Zega, A. und Todorovic, K. N. Zur Erkennung reiner Olivenöle, welche die Baudouinsche Reaktion zeigen. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (103). [6540]. 72567

Zeh, Wilhelm. Ueber die Condensation von Imidoäthern mit Amidestern. Diss. grossherzogl. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. H. Uhde), 1909, (48). 23 cm. [1660 1300 1932 5020 1720]. 72568

— v. Finger, H.

Zehnder, Ludwig. Das Leben im Weltall. 2. Ausg. Tübingen (H. Laupp), 1910, (IV+125). 23 cm. 1,50 M. [7000]. 72569

Zeidler, Fritz. Synthese von 3,4, (5 oder 7) -Trimethoxyphenanthren und 3,4-Dimethoxy-8-Aethoxyphenanthren. Diss. Berlin. Krossen a. O. (Druck v. R. Zeidler), 1909, (40). 22 cm. [1275]. 72570

— v. Pschorr, R.

Zeisel, Simon & Bittó, Béla. Az acetaldehyd magasabb rendű kondenzációs termékeiről. [Über die Kondensationsprodukte höherer Ordnung des Acetaldehyds.] M. Chem. F., Budapest, **15**, 1909, (129-133, 145-148); Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (591-605); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (341-355). [1410 1450]. 72571

Zeitschel, O. v. Blumann, A.

[Zelinskij, N. D.] Зелинскій, Н. Д. Синтезъ циклоэкозана и циклотессараконтана. [Synthèse du cyclo-ecozane et du cyclotessaracontane.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. část **41**, 5, 1909, (720-721, procès-verbal). [1150]. 72572

[Zelinskij, N. D. et Denigin, E. F.]
Зелинский, Н. Д. и Денигин, Е. Ф.
Синтез циклопропилаланина и
δ-оксип-α-аминокапроновой кислоты.
[Synthèse du cyclopropylalanine et de
l'acide δ oxy-α-aminocaproïque.] St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.
Chim. časti **41**, 5, 1909, (722, procès-
verbal). [1310]. 72573

[——— et Kravec, V. P.] ———
и Кравец, В. П. О спироциклане
и его синтезе. [Spirocyclane et sa
synthèse.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **41**, 5,
1909, (719-720, procès-verbal). [1150].
72574

[——— et Mak-Kibbin.] ———
и Мак-Киббин. О металло-органи-
ческих соединениях полимети-
ленового ряда. [Les combinaisons
métallo-organiques de la série poly-
méthylénique.] St. Peterburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 5,
1909, (722, procès-verbal). [1140
2000]. 72575

[——— et Riachovskij, V.]
——— и Ряховский, В. О хлориро-
вании в вакууме. [Chlorisation dans
le vacuum.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 5,
1909, (722, procès-verbal). [0250
0920]. 72576

Zeller, T. Eine quantitative Stick-
stoffanalyse für sehr geringe Mengen
von E. A. Mitscherlich (Ref.), Paul
Herz und Ernst Merres. Ein Wort der
Kritik. Landw. Versuchstat., Berlin,
71, 1909, (437-440). [6200]. 72577

Zellner, Julius. Zur Chemie der
höheren Pilze. I. Mitteilung. *Trametes
suaveolens* Fr. Wien, MonHefte Chem.,
29, 1908, (45-54); II. Mitteilung.
Polyporus igniarius Fr. t.c. (1171-1187,
mit 1 Text fig.); Wien, SitzBer. Ak.
Wiss., **117**, Abt. III, 1908, (757-773).
[6525]. 72578

Zeltner, Joseph und Tarassoff, B.
Ein Beitrag zur Darstellung von
Äthern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**,
1910, (941-945). [1260]. 72579

Zemau, F. v. Mašek, F.

[Žemčužnyj, S. F. et Bělynskij, S. V.]
Жемчужный, С. Ф. и Бѣлыньскій, С.
В. Сплавы кобальта съ оловомъ.
[Les alliages de Co avec Sn.] St. Peter-
burg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim.
časti **41**, 6, 1909, (856-862, avec 1 pl.).
[0260 0720]. 72580

[Žemčužnyj, S. F. et Rambach, F.]
Жемчужный, С. Ф. и Рамбахъ, Ф.
Сплавы хлористыхъ солей щелочныхъ
металловъ. [Les alliages des chlorides
des métaux alcalins.] St. Peterburg,
Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti
41, 10, 1909, (1785-1814). [7075 7205].
72581

——— ——— Schmelzen der Alkali-
chloride. [Übers. von J. Pinsker.] Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1910, (403-
428). [0505 7205 7080 7175]. 72582

[——— et Šepel'ev, I.] ——— и
Шенелевъ, И. Фосфористыя соеди-
нения кобальта. [Combinaisons phos-
phoreux du Co.] St. Peterburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 6,
1909, (862-875, avec 1 pl.); [Übers.
von J. Pinsker] Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, **64**, 1909, (245-257, mit 1
Taf.). [0260 7025]. 72583

——— v. Kurnakov, N. S.

Zemplén, Győző. Vizsgálatok a
gázok belső surlódásáról. [Untersuchun-
gen, über die innere Reibung der Gase.]
Math. Term. Ért., Budapest, **27**, 1909,
(77-137). [7170]. 72584

——— A hélium folyósítása. [Die
Verflüssigung des Heliums.] Termat.
Közl., Budapest, **41**, 1909, (158-159).
[0370]. 72585

——— v. Fischer, E.

——— v. Pringsheim, H.

Zenghelis, C. Zur Frage der Er-
haltung des Gewichtes. Zs. physik.
Chem., Leipzig, **65**, 1909, (341-358,
640). [7100 7005]. 72586

——— Zur Frage der Durch-
lässigkeit des Glases für Dämpfe. Zs.
physik. Chem., Leipzig, **72**, 1910, (425-
430). [0710 7155]. 72587

Zerewitinoff, Th. Über die organi-
schen Salze der Violsäure. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (4802-
4808). [1932]. 72588

Zermelo, E[rnst] v. Riesenfeld, E. H.

Zernik, F[rantz]. Eulatin. I. u. 2.
Mitt. ApothZtg, Berlin, **24**, 1909, (52,
137-138); Untersuchung einiger
Spezialitäten. t.c. (52-53); Irrigal-
Tabletten. t.c. (61); Ostauxin und
Parabismuth. t.c. (88); Mergandol. t.c.
(98-99); Orudon-Essenz. t.c. (199-
200). [6530]. 72589

Zerr, Georg und Rübencamp, R.
Handbuch der Farbenfabrikation.

Lehrbuch der Fabrikation, Untersuchung und Verwendung aller in der Praxis vorkommenden Körperfarben. 2., neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (Union), [1909]. (XVI+878, mit Tab.). 24 cm. 28 M. [0030 5020 6575 6545]. 72590

Zetzsche, Franz. Koiloidale Eisenhydroxyllösung zur Klärung von Flüssigkeiten für polarimetrische Zuckerbestimmungen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **51**, 1910, (287-288). [6020]. 72591

Zickendraht, Hans. Elektrische Untersuchungen am fluoreszierenden Natriumdampf. Basel Verh. Natf. Ges., **19**, 1907, (224-231); Verh. Schweiz. Natf. Ges., 1908, (282-283). Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (18-19). [0500 7250]. 72592

——— Beiträge zur Kenntnis der Natriumspektren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **31**, 1910, (233-274). [7320]. 72593

Ziegler, I. v. Bechhold, H.

Ziegler, M. K.] Циглеръ, М. К. Краснотомъ стали, вызываемый срой. [La fragilité due au soufre de l'acier chauffé au rouge.] St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (370-379). [0320 7000]. 72594

——— Изслѣдованіе сплавовъ жѣлѣза съ срой и явленія краснотомъ стали. Часть III. Сплавы отъ сройстаго жѣлѣза до жѣлѣза, содержащаго слѣды срой. [Recherches des alliages de fer et de soufre et les phénomènes de la fragilité de l'acier chauffé au rouge. III-me partie. Alliages depuis le fer sulfureux jusqu'au fer contenant des vestiges de soufre.] Varšava, 1908, (39). 17 x 25 cm. [0320 7075]. 72594a

Zieleniewski, St. Porównawcze określenie ilości azotu w moczu. [Le dosage comparé de l'azote dans les urines.] Now. lek., Poznań, **21**, 1909, (216 218). [6520]. 72595

Ziersch, P. Ueber einige Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3797-3800). [1931]. 72596

Ziesel, Max v. Michaelis, A.

Zieser, W. Beiträge zur Kenntnis des Kautschuks und des Guttapercha. Bern Phil. Diss. 1907-1908. Bern, 1907, (77). 8vo. [6525]. 72597

Ziffer, Friedrich v. Eisenstein, A.

Zijp, C. van. Waarom dient kinoliteratuur? De polarimetrische bepaling van chinine. [Wozu nützt Chinoliteratur? Die polarimetrische Bestimmung von Chinin.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (1018-1027). [6530]. 72598

Zilkens, Franz. Ueber die Verwendung des Magnesiums zur Synthese von Kohlenwasserstoffen und anderen organischen Verbindungen. Zürich Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Köln, 1905, (43). 8vo. [5500]. 72599

Zillikens, Fr. Vergleichende Untersuchungen über die Trockensubstanzbestimmung in der Milch. Pharm. Ztg. Berlin, **54**, 1909, (336). [6515]. 72600

Zimmermann, Joseph. Ueber die Spaltung des *Gypsophila*-Saponins. Diss. Strassburg (Druck v. M. DuMont Schauberg), 1909, (59). 22 cm. [1850]. 72601

Zincke, Th[eodor]. Ueber die Einwirkung von Brom auf Alkyl- und Arylderivate des Diphenolmethans. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (246-283). [1230]. 72602

——— Über Ketochloride und Chinone heterocyclischer Verbindungen und deren Umwandlungsproducte. (3. Mitt.) Über Ketochloride und Chinone des Phenylpseudoazimidobenzols; von E. Scharff. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **370**, 1909, (297-314). [1933]. 72603

——— und Frohneberg, W. Über Dithiohydrochinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2721-2736). [1230 1275]. 72604

——— Über p-Thiokresol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (837-848). [1230 1275 2130]. 72605

——— und Jörg, P. Ueber 1,4-Amino-thiophenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (3362-3374). [1630]. 72606

——— und Meyer, Kurt H. Ueber die Umwandlung von Pentenderivaten in Indenderivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **367**, 1909, (1-13). [1140 1540 1640]. 72607

——— und Schwabe, F. Ueber Tribromresochinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (797-802). [1530]. 72608

Zincke, Th[eodor] und **Zahn, K.** Über 1.2-Phenyl-methylglykole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (849-855). [1230]. 72069

Zisterer, Josef. Bedingt die verschiedene Zusammensetzung der Eiweisskörper auch einen Unterschied in ihrem Nährwert? Zs. Biol., München, **53**, 1909, (157-200); Diss. Giessen 1909. [8040]. 72611

——— v. Voit, E.

Žitný, J. O výrobě portlandského cementu z kalu saturačního. [Ueber die Portlandzementfabrikation aus Satura-tionswässern.] Listy Chem., Prag, **1909**, (377-380, 471-472). [6590]. 72612

Živkovič, Petar. Über eine neue Bildungsart von Äthern des Glycerins mit Phenolen. Wien, MonHefte Chem., **29**, 1908, (951-958); Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. IIb, 1908, (657-664). [1265 1275 1210 1230]. 72613

Zöllner, Clemens. Vorstudien zu einer Synthese von Isochinolinderivaten. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1910, (47). 23 cm. [1931]. 72614

Zoffmann, A. Vegetabilische Mar-garine und Kunstbutter. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **17**, 1910, (45-46). [6515]. 72615

Zopf, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtstoffe. (17. Abh.) Über die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1909, (273-313). [6525]. 72616

Zschimmer, Bodo. Zur Kenntnis der Kondensationen von Alkoholen und Aethern mit Kohlenwasserstoffen und Phenolen. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1909, (V+49). 23 cm. [1200 1275 1130 7095]. 72617

Zschokke, Bruno. Recherches sur l'influence des brusques changements de température sur l'acier doux. Rev. métal., Paris, **7**, 1910, (165-182). [0320]. 72618

Zsuffa, M. v. Liebermann, C.

Zuckermann, D. v. Tananajev, N.

Zürcher, Paul. Ueber den Zusammenhang zwischen spezifischem Widerstand und Schmelzpunkt einiger Salze. Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich, 1905, (39). 8vo. [7205]. 72619

[**Žukov, A. A. et Kasatkina, F. S.**] Жуковъ, А. А. и Касаткина, Ф. С. О соединеніяхъ кетоновъ и альдегидовъ съ кислотами. [Sur les combinaisons des cétones et des aldéhydes avec les acides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 3, 1909, (157-166). [1300 1400 1500]. 72620

[**Žukov, I. D.**] Жуковъ, П. Д. Заводское приготовленіе масляно-кальціевой соли. [La préparation commerciale du calcium butyrate.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (327-329). [1310]. 72621

[**Žukov, I. I.**] Жуковъ, П. П. Объ образованіи пузырей въ болванкахъ стали. [Sur la formation des bulles dans les moules d'acier.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 2, 1909, (364-365). [0320 7000]. 72622

О магнитной окиси хрома. [Sur l'oxyde magnétique du Cr.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 3, 1909, (302-304). [0270 7285]. 72623

Электропроводность некоторых азотистыхъ металловъ. [L'électroconductivité de quelques métaux azotéux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **41**, 10, 1909, (1818, procès-verbal). [0490 7275]. 72624

[**Žukovskij, S.**] Жуковский, С. Пособіе къ практическимъ занятіямъ по неорганической химіи. Изд. 3-е. [Guide aux opérations pratiques de la chimie inorganique. 3-me édition.] Moskva, 1909, (103). 22 cm. [0030]. 72625

Zumbusch, E. v. Vanino, L.

Zumbusch, Leo Ritter von. Analyse der *Vernix caseosa*. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **59**, 1909, (506-519). [6520]. 72626

Zuntz, Leo. Genitalien. II. Weibliche Geschlechtsorgane. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 3. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer), 1909, (359-381); Stoffaustausch zwischen Mutter und Frucht. Bd 4. 2. Hälfte. op. cit. 1910, (93-103). [6520 8040]. 72627

Zuntz, N[athan]. Verdauungsarbeit und spezifisch-dynamische Wirkung der

Nahrungsmittel. Med. Klinik, Berlin, **6**, 1910, (309-310, 351-354). [8040].

72628

[Žurakovskij, E.] Жураковский, Э. Взаимодействие α -бромнафталина и магния съ некоторыми карбонильными соединениями. [L'action de α -bromnaphthaline et Mg sur les cétones et les aldéhydes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čast' **41**, 10, 1909, (1687-1694). [0460 1130 1400 1500].

72629

Zweifel, [Paul]. Der Scheideninhalt Schwangerer, Secretio vaginalis gravidarum, chemisch untersucht. Arch. Gynäk., Berlin, **86**, 1908, (564-687). [6520].

72630

Zwick, Karl G. Ueber die Verwendung des Zeiss'schen Eintauchrefractometers für die Gerbstoffanalyse. D. Gerberztg, Berlin, **51**, 1908, (No. 154, 157, 160, 161, 164, 170, 171, 174). [6570].

72631

Zwicky, K. v. Bosshard, E.

SUBJECT CATALOGUE



SUBJECT CATALOGUE.

In the Author Catalogue the titles are given *in extenso* with full bibliographical details. In the Subject Catalogue they may be abbreviated or modified. The entries in the Author Catalogue have consecutive five-figure numbers attached to them. These numbers are quoted for purposes of reference in the Subject Catalogue, where they usually follow the Author's name.

In preparing a Card Catalogue by cutting up one of the thin paper volumes it will be necessary to prepare both an Author Card Catalogue and a Subject Card Catalogue, because it will usually be necessary to turn from the Subject to the Author Catalogue in order to find the reference.

In the case of the following journals which are very frequently referred to in this volume some very short abbreviations have been adopted. The following abbreviations are used in the Subject Catalogue of volume D (Chemistry) only:—

A.—Liebigs Ann. Chem., Leipzig.
 A. ch.—Ann. chim. phys., Paris.
 Am.—Amer. Chem. J., Baltimore.
 B.—Berlin, Ber. D. chem. Ges.
 Bl.—Paris, Bul. soc. chim.
 J. C.—London, J. Chem. Soc.
 C. R.—Paris, C. R. Acad. Sci.
 H.—Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
 Strassburg.
 J. pr.—J. prakt. Chem., Leipzig.

M.—Wien, Mon. Hfte Chem.
 Fr.—Zs. anal. chem., Wiesbaden.
 G.—Gazz. chim. ital., Palermo.
 Ž.—St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
 Obsč.
 W. Sitz.—Wien, Sitzber. Ak. Wiss.
 Z. p. C.—Zs. physik. Chem., Leipzig.
 Am. Soc.—J. Amer. Chem. Soc., Easton,
 Pa.

References to previous volumes will be made thus: v. D 7 = VOLUME FOR CHEMISTRY, SEVENTH ANNUAL ISSUE.

0000 PHILOSOPHY.

Besant u. **Leadbeater**. 64356. Okkulte Chemie. Eine Reihe hellseherischer Beobachtungen über die chemischen Elemente. Atomlehre. Übers. von R. Lange. Mit Beiträgen von Johan von Manen.

Haehnel. 66869. Atomistik als Weltanschauung und als Arbeitshypothese.

Lockemann. 68547. Beziehungen der Chemie zur Biologie und Medizin.

Mulder. 69315. Composition chimique de la matière. (Suite.)

Rebenstorff. 70179. Gibt es einen Zweckbau der chemischen Grundstoffe?

Šebor. 71019. Zur Waldschen Theorie stoechiometrischer Bindungsverhältnisse. (Czechisch.)

Wald. 72087. Chemie und Mathematik. 72088: Experiment und Theorie in der Chemie. (Čechisch.)

Winderlich. 72399. Logik in der Chemie.

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

ABEGG, Richard v. Des Coudres, Herz, Sackur.

ANSCHÜTZ, R. v. Couper.

ARCET, Jean d' r. Matignon.

ARRHENIUS, Svante August v. Ostwald.

- ARTH, G. v. Haller.
- Auwers.** 63976. Heinrich Limpricht.
- Badermann.** 64013. Richters Methode, das Uraniummetall aus der Pechblende zu erhalten.
- Barbier.** 64078. L'origine de l'introduction du magnésium dans la synthèse organique.
- Bauer, A.** 64155. Reichenbach.
- BAUER, Alexander v. Strunz.
- Bechterew u. Weinberg.** 64198. Das Gehirn des Chemikers D. J. Mendelejew.
- Béhal.** 64223. Vie et travaux de Louis Bouveault.
- Beketov.** 64231. L'importance du système périodique de Mendelëeff. (Russe.)
- Benrath.** 64277. Werden und Vergehen der Philogistontheorie.
- BERTHELOT, Marcellin v. Graebe, Joannis.
- Bjerrum.** 64451. Julius Thomsen.
- Böttker.** 64519. L. Bouveault†.
- Bölsche.** 64532. Johann Kunckel der Glasmacher und Alchymist des Grossen Kurfürsten.
- Bosz en Iterson.** 64604. Dr. M. Greshoff†. (Holländisch.)
- BOUVEAULT, Louis v. Béhal, Böttker.
- Brauner.** 64680. Chemische Erinnerungen.
- Browne.** 64745. Adulteration and the condition of analytical chemistry among the ancients.
- BROŽ, Antonín v. Štěrba, F. 71348.
- Bryk.** 64799. Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800–1850).
- Burian.** 64864. František Štolba. (Czechisch.)
- CARON v. Nicolardot.
- Charickov.** 65024. Les mérites de D. I. Mendelëeff dans le domaine du naphte et de son industrie. (Russe.)
- Chattaway.** 65043. Isolation and synthesis of urea. 65044: Discovery of iodine. 65045: Discovery of bromine.
- CHIOZZA, Luigi v. Guareschi.
- Clarke.** 65106. Wolcott Gibbs Memorial Lecture.
- Coehn.** 65125. Julius Thomsen†.
- Cohen.** 65134. Zur Geschichte der Erfindung des Luftballons. (Holländisch.) 65135: Wer hat die Verbrennung einer Uhrfeder in Sauerstoffgas zuerst ausgeführt?
- Couper.** 63865. Life and work of R. Anschütz.
- Curtius.** 65262. Das Bunsen-Denkmal in Heidelberg.
- DAVY, Humphry v. Guye.
- Demjanov.** 65388. Gustavson. Aperçu biographique. (Russe.)
- Des Coudres.** 65424. Richard Abegg.
- DEVENTER, Charles Marius van v. Kloos.
- Diepgen.** 65463. Arnald von Villanova.
- DITTE, A. v. Metzner.
- Dujardin.** 65619. Le centenaire du sucre de raisin.
- EGGEBRECHT.** 65704. Justus von Liebig und die Zuckerindustrie.
- Ephraim.** 65811. Carl Friedheim†.
- ERLENMEYER, Emil v. Kiliani, Meyer.
- Feldhaus.** 65935. Das Erdöl in der Luftschiffahrt.
- Fjelstrup.** 66071. Peter Payngk: „Rapsodia vitae Theophrasti Paracelsi“.
- FRIEDHEIM, Carl v. Ephraim.
- Garrison.** 66385. Josiah Willard Gibbs and his relation to modern science.
- Geitler.** 66441. Rudolf von Hasslinger†.
- GIBBS, Josiah Willard v. Garrison.
- GIBBS, Wolcott v. Clarke, Jackson, Richards.
- Grabe.** 66613. Développement de la chimie organique dans les 40 dernières années.
- Graebe.** 66616. Marcellin Berthelot.
- GRESHOFF, M[aurits] v. Bosz. 64604.
- Guareschi.** 66736. Luigi Chiozza.
- Günther.** 66741. Ein Jubiläum der Photographie.
- Gustavson.** 66791. D. I. Mendelëeff et la chimie organique. (Russe.)
- v. Demjanov.

- Gutbier.** 66797. Henri Moissan.
- Guye.** 66824. Humphry Davy 1778–1829.
- Haller.** 66897. G. Arth.
- HANSEN,** Emil Chr. v. Miškovský, O.
- HASSLINGER,** R. von v. Geitler.
- Hatschek.** 67029. Ludwig Mond†.
- HELMONT,** J. B. van v. Strunz.
- Herz.** 67149. Richard Abegg†.
- Horn van den Bos.** 67404. Adriaan Paets van Troostwijk. (Holländisch.)
- HUMBOLDT,** Alexander von v. Speter.
- Jackson.** 67505. Wolcott Gibbs.
- Joannis.** 67569. Berthelot.
- Jörgensen.** 67584. Entdeckung des Sauerstoffes.
- JOHNSON,** S. W. v. Osborne, Wells.
- Jorissen.** 67629. Einige corrodierte Metalle. 67631. 67632. 67633: Das chemische Laboratorium der Universität Leiden. (Holländisch.)
- JUNGFLEISCH,** E. Rev. gén. chim., Paris, 12, 1909, (189–190).
- Kapustin.** 67717. Les travaux de D. I. Mendelëeff sur le changement de volume des gaz et des liquides. (Russe.)
- Kiliani.** 67808. Emil Erlenmeyer†.
- Kissling.** 67829. Eilhard Mitscherlich. 1794–1863.
- Klippert.** 67874. Ludwig Schuch†.
- Kloos, Hoff, Jorissen] en R[eicher].** 67879. Charles Marius van Deventer†. (Holländisch.)
- Köster u. Bartel.** 67954. Die Terra Sigillata, die rätselhafte altrömische Töpferware, und die Versuche zu ihrer Nachbildung.
- Kolkwitz.** 67995. Maximilian Marsson. Nachruf.
- Kondakow.** 68008. Zur Geschichte der Terpene.
- KOPPESCHAAR,** W. F. v. Stortenbeker.
- Kraemer.** 68057. Adolf Pinner.
- Krische.** 68113. Lebensbilder hervorragender Agrikulturchemiker.
- Kronefeld.** 68123. Mineralogisch-chemische Bemerkungen von Jacquin d. J. 1788–1790.
- Kühn.** 68154. August Weismann.
- KUNCKEL,** Johann v. Böische.
- Kurbatov.** 68182. Aperçu de l'activité scientifique de D. I. Mendelëeff. (Russe.)
- Ladenburg.** 68228. Histoire du développement de la Chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours. [Trad.]
- Landolt.** 68249. Les progrès les plus importants des disciplines chimiques dans les 40 dernières années. Le développement de la chimie inorganique.
- 68252. Carl Friedrich Rammelsberg. (1813–1899.)
- † v. Marckwald, Schönrock.
- Langgaard.** 68263. Oscar Liebreich.
- LAVOISIER** v. Speter.
- Lessing.** 68408. Ludwig Mond†.
- LIEBIG,** J. von v. Ranke.
- LIEBREICH,** Oscar v. Langgaard.
- LIECHT,** L. P. v. Mühlberg.
- LIMPRICHT,** Heinrich v. Auwers, Scholtz.
- Lippmann.** 68519. Chemisches aus dem „Papyrus Ebers“. 68521: L'histoire du bain-marie. 68527: Chemisches und Alchemisches aus Aristoteles. 68528: Geschichte des Namens „Gas“. 68530: Zur Würdigung Jean Rey's.
- Lösner.** 68581. Alte Handschriften und Werke über Chemie und Alchemie der herzoglichen Bibliothek zu Gotha. 68582: Geschichte des kolloiden Goldes.
- LÖWE,** Julius v. Wachsmuth.
- Marckwald.** 68839. Hans Landolt†.
- MARSSON,** Maximilian v. Kolkwitz.
- Martin.** 68874. Geschichte der angewandten Chemie in ihrer Beziehung zur Pharmazie.
- Matignon.** 68916. Jean d'Arcet 1775–1801.
- Melikoff.** 68992. Wassily Petrieff.
- MENDELÉEFF,** Dmitri Ivanovič v. Bechterew, Beketov, Charičkov, Kapustin, Kurbatov, Rakuzin, Rubcov, Tilden, Tišchenko, Walden, Weinberg.
- Metzner.** 69031. La vie et les travaux de Alfred Ditte.
- Meyer,** Hans 69059. Wer hat den Rückfluss-Kühler erfunden?

- Meyer, Richard.** 69076. Victor Meyer, 1848-1897. 69077: Emil Erlemeyer†.
- MEYER, Victor v. Meyer, R.**
- MILLER, Edmund Howd v. Peele.**
- Miškovský.** 69165. Emil Chr. Hansen. (Czechisch.)
- MISCHERLICH, Eilhard v. Kissling.**
- MOISSAN, Henri v. Gutbier.**
- MOND, Ludwig v. Hatschek, Lessing.**
- Mühlberg.** 69274. L. P. Liechti.
- Nernst.** 69363. Le développement de la chimie générale et de la chimie physique dans les 40 dernières années.
- Nicolardot.** 69406. Le lieutenant-colonel Caron.
- Nobel u. Abel.** 69125. Die ältesten Untersuchungen über die Verbrennung des Schwarzpulvers.
- Oppenheimer.** 69489. Adolf Pinner†.
- Osborne.** 69514. Samuel William Johnson.
- Ostwald.** 69537. Svante August Arrhenius. 69544: Grosse Männer. 69550: L'évolution d'une science.
- v. Schade.
- PAETS VAN TROOSTWIJK, Adriaan v. Horn van den Bos.**
- PARACELSUS, Theophrastus v. Fjelstrup, Strunz.**
- PARTHEIL, Alfred v. Stutzer.**
- PAYNGK, Peter v. Fjelstrup.**
- Peele.** 69689. Edmund Howd Miller.
- Pelet-Jolivet.** 69704. Les progrès de la chimie depuis 40 ans.
- PETRIEFF, Wassily v. Melikoff.**
- Philip.** 69813. Christian Friedrich Schönbein.
- PINNER, Adolf v. Kraemer, Oppenheimer.**
- Praille.** 70004. Julius Thomsen et son œuvre.
- Rakuzin.** 70127. L'avis de Mendelëeff sur l'origine et la structure des naphthes et son influence sur le développement de la chimie du naphthe. (Russe.)
- RAMMELSBURG, Carl Friedrich v. Landolt.**
- Ramsay.** 69548. De l'histoire de la chimie, par W. Ostwald. [Trad. russe.]
- Ranke.** 70155. Erinnerungen an Justus v. Liebig.
- Reber.** 70185. Bilder aus der Geschichte der Chemie.
- REICHENBACH v. Bauer.**
- Rey.** 70276. Ursache der Gewichtszunahme von Zinn und Blei beim Verkalken. Deutsch hrsg. von Ernst Ichenhäuser und Max Speter.
- Richards.** 70288. Wolcott Gibbs.
- Rohland.** 70401. Geschichte der Mörtelmaterialien.
- Rubcov, P. P.** 70510. L'activité de D. I. Mendelëeff dans le domaine des explosifs. (Russe.)
- Sackur.** 70612. Richard Abegg†. Nachruf.
- Schade.** 70702. Wilhelm Ostwald.
- Schelenz.** 70734. Kühlgeräte bei der Destillation.
- Schiff.** 70769. Zur Demonstration der Wassersynthese. Historische Notiz. [Nebst Bemerkung von Richard Kempf.]
- SCHÖNBEIN, C. F. v. Philip.**
- Schönrock.** 70879. Hans Heinrich Landolt†.
- Scholtz.** 70885. Heinrich Limpricht†.
- Schramm.** 70891. „Sal armoniacum“ mit der Bedeutung Salmiak.
- SCHUCHT, Ludwig v. Klippert.**
- Simon.** 71117. Le passé et l'avenir de la chimie organique.
- Speter.** 71248. Alexander von Humboldt und seine Licht-Reduktionsversuche in geschlossenen Gefäßen. 71250: Etymologie und Geschichte des Namens „Gas“. 71251: Lavoisier und seine Vorläufer.
- Štěrbá.** 71348. Antonín Brož. (Czechisch.)
- ŠTOLBA, František v. Burian.** 64864.
- Stortenbeker.** 71430. W. F. Koppeschaar†. (Holländisch.)
- Strunz.** 71457. 71459. Alexander Bauer und die Geschichte der Chemie Oesterreichs. 71458: Johann Baptist van Helmont (1577-1644) als Chemiker und Naturphilosoph. 71460: Paracelsus in Oesterreich. 71461: Antike und mittelalterliche Chemie. 71462: Die Chemie der Araber.
- Stutzer.** 71480. Alfred Partheil†.

TheruseN, Julius v. Coehn.

Thomsen, Julius. Biographie et liste des travaux. Par X. Mont. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **23**, 1909, (298-304).

—— v. Bjerrum, Praille, Traube.

Tilden. 71691. Mendelëeff Memorial lecture.

Tiščenko. 71706. D. I. Mendelëev. Aperçu biographique. (Russe.)

Tjaden Modderman. 71711. Eine photochemische Untersuchung aus dem Jahre 1736. (Holländisch.)

Traube. 71745. Julius Thomsen†.

Tubandt. 71812. Jakob Volhard†.

Vanzetti. 71917. Wie alt ist das Ammoniaksodaverfahren?

Várnai. 71918. Irinyi und die Gründung der ersten ungarischen Zündhölzchen-Fabrik. (Ungarisch.)

Vogel. 72000. Zur Geschichte des Erdöls.

Volhard, Jakob†. Landw. Versuchstat., Berlin, **72**, 1910, (318-319).

—— v. Tubandt, Vorländer.

Vorländer. 72030. Jacob Volhard zum Gedächtnis.

Wachsmuth. 72062. Julius Löwe†.

Walden. 72090. Dmitri Iwanowitsch Mendelëjev. 72094: Les travaux de D. I. Mendelëeff au sujet des dissolutions. (Russe.)

Waldheim. 72095. Die Zukunft der Chemie.

Weinberg. 72231. Les travaux de D. I. Mendelëeff sur la capillarité et la température d'ébullition absolue. (Russe.)

Weismann, August v. Kühn.

Wells. 72267. Samuel William Johnson.

Witt. 72430. Le développement de la chimie technologique dans les 40 dernières années.

Wurtz. 72521. Abhandlung über die Glycole und über das Aethylenoxyd als Bindeglied zwischen organischer und Mineralchemie.

Žukovskij. 72625. Guide aux opérations pratiques de la chimie inorganique. 3-me édition. (Russe.)

(D-9973)

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Carbid und Acetylen. Offizielles Organ des deutschen Acetylenvereins. Zeitschrift für die gesamten Interessen der Verwertung des Carbides. (Stickstoffgewinnung . . .) Früher: Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation, Acetylen und Kleinbeleuchtung. Unter Mitwirkung von: Birger Carlson [u. A.] hrsg. v. J. H. Vogel. Jg 13. Berlin (Wedekind & Co.), 1909, 31 cm. Der Jg zu 24 Nummern. 16 M.

Congrès de Londres. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (471-485, 581-592).

Congrès international pour la représentation des fraudes. Bul. ass. chim., Paris, **27**, 1909, (159-169, 307-336).

Jahresbericht der Böhmischen Chemischen Gesellschaft für Wissenschaft und Industrie in Prag für das Jahr 1908. (Czechisch.) Listy Chem., Prag, **1909**, (151-164).

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie. Begr. von J. Liebig und H. Kopp . . . hrsg. von W. Kerp und J[ulius] Troeger. Für 1902. H. 1-16. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908-1909, (XCVII+2360); *Id.* hrsg. von J[ulius] Tröger und E[mil] Baur. Für 1905-1908. H. 1-4. Organischer Teil. 1909, (1-960). 23 cm.

Jahres-Bericht über die Leistungen der chemischen Technologie für 1908. Jg 54 oder N. F. Jg 39. Bearb. von Ferdinand Fischer. (Jg 1-25 von R. v. Wagner.) Abt. 1. Unorganischer Tl. Leipzig (O. Wigand), 1909, (XXXIV+665); . . . Für 1909. Jg 55 oder N. F. Jg 40. Abt. 1: Unorganischer Teil. Leipzig (J. A. Barth), 1910, (XXVIII+669). 22 cm.

Jahres-Bericht über die Zuckerfabrikation. Begr. von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 48. 1908. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XII+287). 23 cm.

Kolloidchemische Beihefte. (Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift.) Monographien zur reinen und angewandten Kolloidchemie, hrsg. von Wo. Ostwald. Bd 1. H. 1. 2. Dresden (Th. Steinkopff), 1909. 23 cm. Der Bd zu 12 Heften. 12 M.

Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der königl. techn.

Hochschule Aachen. Hrsg. von F[r]iedrich] Wüst. Bd 2. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (III+172, mit Taf.). 29 cm.

Proceedings of the American association for the advancement of science, 55th meeting held at New Orleans, La. December, 1905-January, 1906. [Washington], 1906, (1-589); 56th and 57th meetings held at Ithaca, N.Y., June 28 to July 3, 1906 (special summer meeting), and New York city, N.Y., December 27, 1906, to January 2, 1907. [Washington], 1907, (1-677, with pl.).

Rapport du comité international des poids atomiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1909, (I-VII).

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der XXVII. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im Sitzungssaale des bayrischen Landwirtschaftsrats zu München am 18. September 1909. Landw. Versuchstat., Berlin, 72, 1910, (321-382).

Zentralblatt für Chemie und Analyse der hydraulischen Zemente. Hrsg. von Ferdinand R. v. Arlt. Jg 1. H. 1-4. Halle a. S. (W. Knapp), 1910. 28 cm. Der Jg zu 12 Heften 16 M.

Bielecki. 64392. [Compte rendu des travaux exécutés au Laboratoire de Chimie du Musée de Commerce et d'Agriculture à Varsovie.] Warszawa, 1909. (Polish.)

Clarke et alii. 65108. Report of the committee of the American chemical society appointed to co-operate with the National conservation commission.

Gutzmer et Klein. 66820. La préparation des candidats à l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles.

Haselhoff. 67018. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über 1908-1909.

Küster. 68158. Namen- und Sachregister zu den Bdn 25-50 der Zeitschrift für physikalische Chemie. Hrsg. von Ostwald und van't Hoff.

Kulisch. 68169. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. für 1907 und 1908.

London, The Chemical Society. Annual reports on the progress of

Chemistry for 1908. Vol. V. London, 1909.

Marx. 68882. Fortschritte der wissenschaftlichen Chemie 1909.

Metropolitan Water Board. Report on the results of the chemical and bacteriological examination of the London waters for the twelve months ended 31 March, 1909. By A. C. Houston. London, 1909, (42). Fourth report on research work. By A. C. Houston. London, 1909, (18).

Sailler. 70623. Kurze Mitteilungen über den VIII. Internationalen Kongress für angewandte Chemie und Bemerkungen über die Beteiligung Oesterreichs an demselben.

Šetlik. 71064. Der 7. internationale Kongress für angewandte Chemie in London. (27./5.-2./6.1909.) (Czechisch.)

Silz. 71110. Congrès de Londres.

Urban. 71876. Chemische Industrie auf der Jubiläumsausstellung der Handels- und Gewerbekammer Prags 1908. (Czechisch.)

Wiley. 72352. Proceedings of the 19th and 20th annual conventions of the Association of official agricultural chemists, held at Washington, D.C., 1902 and 1903.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

GENERAL TREATISES, Etc.

Handbuch der chemischen Technologie . . . hrsg. von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Hrsg. fortges. von C[arl] Engler. Bd 5. Gruppe 2: Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung und Veredlung von Otto N. Witt und Ludwig Lehmann. Lfg 4. Bd 5. Gruppe 4: Die Chemie der natürlichen Farbstoffe von Hans Rupe. Tl 2. Bolley's Technologie. 67. (Bd V. 2. 4.) 61. (Bd V. 4. 2.) Lfg. 5. (Bolley's Technologie. 68. (Bd. V. 2. 5.)) 1909-1910, (577-956 + 236 + XXI); N. F. Lfg 16 u. 17: Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. Von Georg Lunge. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. u. 3. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XVIII+868, XV+641, mit Taf.).

Methoden der organischen Chemie. Ein Handbuch für die Arbeiten im

Laboratorium. Bearb. v. K. Arndt [u. A.] hrsg. von Th[eodor] Weyl. Bd 1. Allg. Th. Leipzig (G. Thieme), 1909, (XIX+355; Bd 2. Lfg 1-5, 1909, (616). 27 cm.

Siegeslauf der Technik. Ein Hand- und Hausbuch der Erfindungen und technischen Errungenschaften aller Zeiten. Hrsg. von Max Geitel. Lfg 31-50. Stuttgart, Berlin, Leipzig (Union), [1909]. Bd 2. (137-660+VIII; mit Taf.). Bd 3. (401-675+VIII; mit Taf.). 26 cm. Der Bd 12 M.

Abel. 63774. Chemie in Küche und Haus. 2. Aufl. von Joseph Klein.

Alexeyeff. 63818. General principles of organic syntheses. Trans. By J. Merritt Matthews.

Allen. 63822. Commercial organic analysis. 4th Ed. Edited by H. Leffmann and W. A. Davis. Vol. 1.

Baron. 64113. Chemical industry on the Continent. A report to the Electors of the Gartside Scholarships.

Bartal. 64121. Darstellung organischer Präparate. (Ungarisch.)

Baur. 64173. Cosmografia chimica.

Blyth, A. W. & Blyth, M. W. 64502. Foods: their composition and analysis. 6th Ed.

Cheever & Smith. 65059. Select methods in quantitative analysis, chiefly inorganic.

Ciamician. 65085. La chimica organica negli organismi.

Crookes. 65230. Diamonds.

Danneel. 65300. Principi di elettrochimica teorica.

Friend. 66283. The theory of valency.

Gattermann. 66396. Die Praxis des organischen Chemikers.

Goesel. 66554. Minerals and metals.

Grabe. 66613. Le développement de la chimie organique dans les 40 dernières années.

Jago. 67533. A manual of forensic chemistry.

Kohlrausch. 67965. Praktische Regeln für Zahlenkorrekturen, namentlich bei dem Uebergang zu anderen Atomgewichten.

(D-9973)

Landolt. 68249. Le développement de la chimie inorganique dans les 40 dernières années.

Lassar-Cohn. 68283. Chemistry in daily life. Translated by M. M. P. Muir. 4th Ed.

Ledebur. 68342. Manuel pour laboratoires d'usines à fer. Revu et corrigé par B. Geiké. Trad. avec suppl. par N. P. M. Tchijewskij. (Russe.)

Lewkowitsch. 68452. Chemical technology and analysis of oils, fats, and waxes. 4th ed. 3 vols.

Lunge. 68700. Coal-tar and ammonia. 4th Ed. 2 vols.

——— 68701. The manufacture of sulphuric acid and alkali, with the collateral branches. 3rd. Ed. Vol. II. Sulphate of soda, hydrochloric acid, Leblanc soda. 2 vols.

Macfarland. 68724. Laboratory notes on iron and steel analysis.

Mees. 68974. An atlas of absorption spectra.

Mellmann. 68996. Chemie des täglichen und wirtschaftlichen Lebens. 2., Aufl.

Moor & Partridge. 69222. Aids to the analysis of foods and drugs. 3rd Ed.

Nernst. 69363. Le développement de la chimie générale et de la chimie physique dans les 40 dernières années.

Olsen. 69485. Van Nostrand's chemical annual, 1907-1909.

Osborne. 69515. The vegetable proteins.

Ostwald, Walter. 69535. Autler-Chemie.

Ostwald, Wilhelm. 69543. Come si impara la chimica.

——— 69547. Les combinaisons et les éléments. (Trad. russe.)

Ostwald-Luther. 69553. Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen.

Redgrove. 70199. Calculation of thermo-chemical constants.

Richards. 70286. Metallurgical calculations.

Richter. 70312. Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 11. Aufl. Neu bearb. von

Richard Anschütz und **Georg** Schroeter. Bd 1: Die Chemie der Fettkörper.

Schulz. 70963. Chemie der Kolloide bis zum Jahre 1909. (Czechisch.)

Seidell. 71028. Solubilities of inorganic substances.

Skark. 71133. Kurzes Lehrbuch der Chemie für Papiertechniker.

Soddy. 71201. The interpretation of radium.

Sozonov et Verchovskij. 71233. Premières opérations de chimie. Manuel pratique. (Russe.)

Stewart. 71361. Recent advances in physical and inorganic chemistry.

Thorpe. 71673. History of chemistry. Vol. 1. From the earliest times to the middle of the nineteenth century.

Urban. 71875. Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten und komprimierten Gase.

Wanklyn. 72124. Milk analysis. A practical treatise. New and revised Ed. By W. T. Cooper.

Wartha. 72136. Die Eroberung der Luft für chemische Zwecke. (Ungarisch.)

Wichelhaus. 72310. Technologie für Chemiker und Juristen.

Wiley. 72353. Principles and practice of agricultural analysis. 2nd ed. Vol. 1. Soils. Vol. 2. Fertilizers and insecticides.

Witt. 72430. Le développement de la chimie technologique dans les 40 dernières années.

Yu Wang. 72538. Antimony. Its history, chemistry, mineralogy etc.

Zalkind. 72556. Revue des travaux des substances radioactives pour 1908. (Russe.)

Zerr u. Rübenkamp. 72590. Handbuch der Farbenfabrikation. 2., Aufl.

TEXT BOOKS.

Abderhalden. 63733. Physiological chemistry, tr. by William T. Hall and George Defren.

Adie. 63789. Junior Chemistry.

Arendt. 63894. Chemie und Mineralogie. 11. Aufl. bearb. v. L. Doermer.

Arnold. 63907. Repetitorium der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten bearb. 13. Aufl.

Attfield. 63939. Chemistry: general, medical, and pharmaceutical, including the chemistry of the U. S. pharmacopoeia.

Bailey. 64030. First stage inorganic chemistry (theoretical). Edit. by W. Briggs. 4th Ed.

Bausor. 64175. First stage inorganic chemistry (practical). Revised Ed.

Beard. 64193. Mine gases and explosions.

Bernthsen. 64328. Lehrbuch der organischen Chemie. 10. Aufl.

Binz. 64436. Chemisches Praktikum für Anfänger. Mit Berücksichtigung der Technologie.

Blanchard. 64473. Synthetic inorganic chemistry.

Bornemann. 64581. Stöchiometrie.

Bruce & Harper. 64754. Practical chemistry.

Bruner. 64768. Cours d'exercices chimiques. (Polish.)

— et **Tołoczko.** 64771. Traité de chimie organique. (Polish.)

Buchheister. 61810. Handbuch der Drogisten-Praxis. 9. Aufl. von Geo. Ottersbach.

Caven. 64993. Systematic qualitative analysis.

Černaj. 65001. Quelques problèmes chimiques pour les étudiants de l'Institut Technologique de Kharkow. (Russe.)

Clowes & Coleman. 65119. Elementary practical chemistry. Part II. Analytical chemistry. 6th ed. 65120. Quantitative chemical analysis. 8th ed.

Coleman & Addyman. 65158. Practical agricultural chemistry for elementary students. New ed.

Dannemann. 65302. Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium. 4. Aufl.

Emery. 65771. Elementary chemistry.

Fenton. 65947. Outlines of chemistry with practical work. First part.

Fischer, Bernhard. 66016. Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten. 6. Aufl. Neu bearb. v. Georg Frerichs.

Fischer, E. 66026. Introduction to the preparation of organic compounds.

Translated from the (eighth) German ed. by R. V. Stanford.

Gemmell. 66445. Chemical notes and equations, inorganic and organic. 2nd edition.

Gerke. 66455. Repetitorium der pharmazeutischen Chemie.

Getman. 66468. Laboratory exercises in physical chemistry.

Gilman. 66498. A laboratory outline for determinations in quantitative chemical analysis.

Girndt. 66522. Leitfaden der bautechnischen Chemie. 2. Aufl.

Godfrey. 66542. Elementary chemistry.

Gooch & Walker. 66593. Outlines of inorganic chemistry.

Greene. 66659. Lessons in chemistry.

Haas. 66852. Laboratory notes on organic chemistry.

Hahn. 66882. Grundriss der Chemie für Techniker. Tl 1: Anorganische Chemie.

Hammarsten. 66913. Lehrbuch der physiologischen Chemie. 7. Aufl.

Haskins & MacLeod. 67019. Organic chemistry for medical students.

Hawk. 67043. Practical physiological chemistry. 2nd ed.

Holleman. 67368. A text-book of organic chemistry. 67370: A text-book of inorganic chemistry. 67369: Esperienze semplici nel campo della chimica organica. 67371: Lehrbuch der Chemie. 7., Aufl. 67373: Cours de chimie inorganique. Trad. de Gardner sous la rédaction de Tisenkholt. 2-me éd. (Russe.)

Hopkins. 67399. Experimental electrochemistry.

Horváth. 67406. Leitfaden zu chemischen Übungen. (Ungarisch.)

Howe. 67424. Inorganic chemistry according to the periodic law.

Ipatjev. 67480. Cours de chimie organique. 2-me éd. (Russe.)

Jones. 67609. The elements of physical chemistry.

Kahlenberg. 67677. Outlines of chemistry.

Keane. 67753. Modern organic chemistry.

Kellas. 67768. Introduction to practical chemistry.

Kilian. 67809. Chemisches Praktikum für Mediziner. 2. Aufl.

Kipping & Perkin. 67820. Inorganic chemistry. Part I.

Knoevenagel. 67898. Praktikum des organischen Chemikers. 2., Aufl.

Knorr. 67901. Leitfaden der Chemie für Brauer und Mälzer.

Kohlrausch. 67966. Lehrbuch der praktischen Physik. 11. Aufl.

Koskowski. 68028. Manuel d'analyse chimique des eaux potables. (Polish.)

Kotte. 68042. Lehrbuch der Chemie Tl 2: Ausg. A. Systematische anorganische Chemie. Tl 2: Ausg. C. Systematische anorganische Chemie mit Einschluss der Elemente der Mineralogie.

Le Blanc. 68315. A text-book of electro-chemistry. Trans. from fourth German ed. by Willis R. Whitney and John W. Brown.

Lester & Tordoff. 68409. Public School chemistry.

Lewis. 68443. Elements of organic chemistry.

Löb, Walther. 68503. Einführung in die chemische Wissenschaft.

Long. 68617. Physiological chemistry for students of medicine. 68619: Elements of general chemistry.

Lorscheid. 68639. Lehrbuch der anorganischen Chemie. 18. Aufl. hrsg. von Frdr. Lehmann.

McPherson & Henderson. 68737. An elementary study of chemistry.

Mohr. 69198. Anleitung zum Rechnen bei chemischen präparativen Arbeiten.

Molinari. 69208. Chimica generale e applicata all'industria.

Morgan. 69240. Elements of physical chemistry. 69241: Physical chemistry for electrical engineers.

Nastiukov et Šalfejev. 69343. Exemples d'analyse technique. (Russe.)

Newell. 69405. Descriptive chemistry.

Oppenheimer. 69492. Grundriss der anorganischen Chemie. 6. Aufl. 69493:

Grundriss der organischen Chemie. 6. Aufl. (Deutsch.) 2. Aufl. [Übers. auf Russ.]

Osipov. 69522. Chimie organique pour étudiants de la faculté de médecine. (Russe.)

Ostwald. 69541. Die Schule der Chemie. 2. Aufl. 69542: [Teil II. Übers. auf Russ. v. Pisarjewskaia.]

Palmer. 69601. Practical test-book of chemistry.

Paoli. 69613. I primi elementi di analisi minerale sistematica.

Partheil. 69635. Lehrbuch der Chemie für Mediziner. Organischer Teil. Abt. I: Chemie der Fettkörper.

Perkin & Lean. 69747. Introduction to chemistry and physics.

Petzold. 69794. Chemie und Chemikalienkunde für Drogisten.

Pond. 69924. Non-metals.

Ramsay. 70153. Modern chemistry. In two parts. Transl. from the English by Severinoff et Menchikoff, ed. by Tchougaeff. (Russe.)

Reformatskij. 70202. Chimie organique. Opérations pratiques. (Russe.)

Remsen. 70248. A college text-book of chemistry. 70249: An introduction to the study of chemistry. 70250: Einleitung in das Studium der Chemie. Bearb. v. Karl Seubert. 4. Aufl. 70251: Anorganische Chemie. 4. Aufl. Bearb. von Karl Seubert.

Rimbach. 70337. Chemisches Praktikum für Mediziner.

Rogers. 70396. Laboratory guide of industrial chemistry.

Roth. 70483. Exercises in physical chemistry.

Rozanov. 70506. Cours de chimie physiologique avec manuel de l'analyse qualitative et quantitative de l'urine. (Russe.)

Rüdorff. 70521. Grundriss der Chemie. Ausg. A. Bearb. v. R. Lüpke. 15., verb. Aufl. von H. Böttger.

Ryley. 70589. Practical chemistry for schools.

Sadtler & Coblenz. 70617. Chemistry for pharmaceutical and medical students.

Schmidt. 70820. Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. Bd 2: Organische Chemie. Abt. 1: Organische Verbindungen mit offener Kohlenstoffkette. 5. Aufl.

Senter, G. 71059. Outlines of physical chemistry.

Smith. 71162. Introduction to general inorganic chemistry. 71163: General chemistry for colleges. 71164: Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie auf elementarer Grundlage. Bearb. von Ernst Stern.

——— & **Hale.** 71165. A laboratory outline of general chemistry. 3d ed.

Sommer. 71222. Inorganic chemistry.

Sozonov et Verchovskij. 71233. Premières opérations de chimie. Manuel pratique. (Russe.)

Stoddard. 71400. Quantitative experiments in general chemistry.

Stöckhardt. 71402. Schule der Chemie. 21 Aufl.

Ströse. 71453. Lehrbuch der Chemie. Tl I: Lehrgang der Chemie und Mineralogie.

Sudborough & James. 71491. Practical organic chemistry.

Tarugi e Bianchi. 71588. Elementi teorico-pratici di analisi chimica qualitativa inorganica.

Tilden. 71692. Chemistry (Dent scientific primers). Edited by J. R. Green.

Tillman. 71693. A text-book of important minerals and rocks. 71694: Descriptive general chemistry.

Wade. 72066. Organic chemistry.

Walland. 72110. Chemisches Praktikum (qualitative Analyse) für höhere Lehranstalten.

Weinstein. 72244. Physik und Chemie. 2. Aufl. Bd 1: Allgemeine Naturlehre und Lehre von den Stoffen.

Wells. 72268. Chemical arithmetic.

Witthaus. 72437. The medical student's manual of chemistry. 6th ed.

Žukovskij. 72625. Guide aux opérations pratiques de la chimie inorganique. 3-me éd. (Russe.)

DICTIONARIES.

Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Im Verein mit Fachgenossen hrsg. von Otto Lueger. 2. vollst. neu bearb. Aufl. Bd 8. Schwefelsäuresalze bis Zytase. Stuttgart u. Leipzig (D. Verlagsanst.), [1910], (1048). 27 cm. Geb. 30 M.

Neues Handwörterbuch der Chemie. Red. von Fehling. Fortges. von Hell und Haussermann. Lfg 108. (Bd 8. Lfg 10.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909 [1910], (897-992). 22 cm. 2,40 M.

Dingeldey. 65484. Etymologisches Fachwörterbuch zur Mathematik, Physik, Chemie und Mineralogie.

Hoffmann. 67331. Lexikon der anorganischen Verbindungen.

TABLES.

Danzer. 65307. Ergänzungstabellen zur Ackermanschen Rechenscheibe.

Fileti. 65988. Tavole di analisi chimica qualitativa.

Hallerbach. 66907. Gehalts-Tabelle der wichtigsten Salze an wasserfreiem Salz und Krystallwasser.

Küster. 68159. Rechentafeln für Chemiker.

Wachsmuth. 72063. Tableaux pour l'analyse qualitative. (Russe.)

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bulletin bibliographique. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (69-102, 186-199, 405-411, 486-488, 576-584).

Fortschritte der Physik i. J. 1908. Jg 64. Abt. 1: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, red. von Karl Scheel. Abt. 2: Elektrizität und Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme. Red. von Karl Scheel. Abt. 3: Kosmische Physik. Red. von Rich. Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (XXXII+573; XLIII+678; LXVII+590). Svo. 28 M. 34 M. 32 M.

Liste bibliographique des Travaux de chimie faits en Suisse 1909. (Janvier-Juillet 1909). Arch. Sci. phys., Genève, 1909, 4^e pér., **XXVIII**, (90-96, 409-416).

Briner et Renard. 64712. Index des Périodiques.

D'Ans. 65303. [Litteratur über] Calciumalkalisulfate.

Dumanskij. 65624. Bibliographie des colloïdes. (Russe.)

Dutoit. 65654. La chimie physique en 1906.

— et **Baume.** 65656. La chimie physique en 1908.

Grossmann. 66704. Stand der deutschen chemisch-ökonomischen Literatur.

Guye. 66823. Bulletin bibliographique.

Lösner. 68581. Alte Handschriften und Werke über Chemie und Alchemie der herzoglichen Bibliothek zu Gotha.

Mailhe. 68765. Revue annuelle de chimie minérale.

Milbauer. 69136. Böhmische chemische Bibliographie. (Czechisch.)

Mottelay. 69206. Bibliography of electrochemistry and allied subjects.

Zawidzki. 72563. [Énumération bibliographique des travaux chimiques publiés par les Polonais en 1906.] (Polish.)

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Aschan. 63921. Praktische Bedeutung der chemischen Universitätsstudien. (Schwedisch.)

Baker. 64032. Influence of moisture on chemical change in gases.

Buchner. 64817. Neuere chemische Erkenntnisse.

Donnan. 65533. University training of technical chemists.

Gallo. 66368. L'opera scientifica di Henry Sainte-Claire Déville.

Gardner. 66380. Chemical aspects of the textile industries.

Grabe. 65613. Le développement de la chimie organique.

Heathcote. 67050. University training of industrial chemists.

Job. 67570. La méthode en chimie.

Krym et Kurilov. 68138. Chimie inorganique. (Russe.)

Landolt. 68249. Le développement de la chimie inorganique.

Little. 68536. The untitled field of chemistry.

Loeb. 68558. Conditions affecting chemistry in New York.

Mabery. 68717. Education of the professional chemist.

Mailhe. 68765. Revue annuelle de la chimie minérale.

Nernst. 69363. 69365. Le développement de la chimie générale et de la chimie physique.

Neumann. 69400. Rede bei der Eröffnung der Sammlungen des Museums für technische Arbeit im Königreiche Böhmen. (Czechisch.)

Soukup. 71228. Studienreise in fremdlaendischen Fabriken. (Czechisch.)

Toch. 71716. Influence of chemistry on civilization.

Wartha. 72136. Eroberung der Luft für chemische Zwecke. (Ungarisch.)

Witt. 72430. Le développement de la chimie technologique.

0050 PEDAGOGY.

Buchka. 64812. Vorschriften, betreffend die Prüfung der Nahrungsmittelchemiker vom 22. Februar 1894.

Fabre. 65880. L'enseignement de la chimie et de l'électrochimie à la "Technisch Hochschule" de Dresde.

Gumprecht. 66787. Wie studiert man Chemie und die beschreibenden Naturwissenschaften? 3., Aufl.

Marre. 68861. Caractère pratique de l'enseignement de la chimie aux Etats-Unis.

Rischbieth. 70350. Quantitative gasvolumetrische Analysen und Synthesen im Unterrichte.

Urbain. 71871. L'atomistique dans l'enseignement.

Wilbrand. 72350. Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Chemie. 9. Aufl.

Wunderlich. 72399. Logik in der Chemie.

0060 INSTITUTIONS, COLLECTIONS.

Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der königl. techn. Hochschule Aachen. Hrsg. von F[riedrich] Wüst. Bd 2. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (III+172, mit Taf.). 29 cm.

Badermann. 64014. Tätigkeit der chemischen Laboratorien in den deutschen Schutzgebieten 1908-1909.

Clarke. 65107. Chemical work of the U.S. geological survey.

Hantzsch. 66949. **Le Blanc.** 68316. Das chemische Laboratorium [der Universität Leipzig].

Haselhoff. 67018. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg 1908-1909.

Nernst u. Sand. 69369. Das physikalisch-chemische Institut an der Universität Berlin.

Waentig. 72070. Das Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Leipzig in seiner Neugestaltung.

0070 NOMENCLATURE.

Berg. 64285. C oder Z.

Friedländer. 66263. Nomenklatur der Zwei-Kern-Chinone.

Halberbach. 66893. **Hoffmann.** 67330. **Jordis.** 67625. **Rosenheim u. Koppel.** 70453. **Stock.** 71387. Zur Nomenklatur und Registrierung anorganischer Stoffe.

Kout. 68044. Slavische Benennungen der chemischen Stoffe.

Lippmann. 68528. **Speter.** 71250. Zur Geschichte des Namens „Gas“.

Thorpe. 71670. The nomenclature of imino-compounds and of those compounds exhibiting imino-amino-isomerism.

Votoček. 72040. Zur Korrektur der böhmischen chemischen Nomenklatur. (Czechisch.)

CHEMISTRY (SPECIFIC) OF THE ELEMENTS.

0100 GENERAL.

Beketov. 64231. L'importance du système périodique de Mendelëeff. (Russe.)

Biltz u. Mecklenburg. 64429. Zustandsdiagramme von Zinn mit Schwefel, Selen und Tellur.

Browning. 64749. Rarer elements.

Bruni. 64781. Basizität der Säuren und die Konstitution einiger anomaler saurer Salze.

Camboulives. 64916. Action des vapeurs de tétrachlorure de carbone sur les anhydrides et les oxydes.

Delonay. 65382. La symétrie dans le système périodique des éléments chimiques. (Russe.)

Flavickij. 66078. La pression spécifique des éléments chimiques. (Russe.)

Friedrich u. Leroux. 66277. Die Schmelzdiagramme der binären Systeme Cu-Cu₂Se, Ag-Ag₂Se und Pb-PbSe.

Gentile. 66446. Lehrbuch der Farbenfabrikation. 3. Aufl. hrsg. von A. Buntrock. Bd 2: Die Mineralfarben. Bd 3: Die Lackfarben.

Girsewald. 66523. Fortschritte auf dem Gebiete der Peroxyde und Persalze bis 1. Juli 1909.

Halberbach. 66893. **Hoffmann.** 67330. **Jordis.** 67625. **Rosenheim u. Koppel.** 70453. **Stock.** 71387. Zur Nomenklatur und Registrierung anorganischer Stoffe.

Ipatjev. 67475. Les réactions catalytiques à hautes températures et à hautes pressions. Le rôle des oxydes dans les phénomènes du catalyse. (Russe.)

Keler. 67767. Die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der anorganischen Grossindustrie 1909.

Krym et Kurilov. 68138. Chimie inorganique. (Russe.)

Landolt. 68250. Lo sviluppo della chimica inorganica. Trad.

Loebe. 68566. Neues aus der unorganischen Chemie und Elektrochemie.

Marino. 68853. Un nuovo tipo di perossidi.

Marshall. 68872. Inorganic chemistry.

Naumann. 69344. Reaktionen in nichtwässrigen Lösungen. V. In Äthylacetat. Halogenverbindungen des Quecksilbers; Ammoniak, Cadmiumjodid, Stannochlorid, Antimontrichlorid, Wismuttrichlorid.

Pond. 69924. Non-metals.

Reusch. 70266. Jahresbericht über die Industrie der Mineralsäuren und des Chlorkalkes.

Schultz. 70953. Farbstoffe.

Skinder. 71134. Nouvelle loi fondamentale de la chimie. (Russe.)

Stock. 71389. Die experimentellen Ergebnisse anorganisch-chemischer Forschung 1909.

Werner. 72274. Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. 2. Aufl.

Wologdine. 72475. Recherches sur la conductibilité, la porosité et la perméabilité des matières réfractaires.

COLLOIDS.

Neuber. 69377. Einige Anwendungen der elektrischen Kolloidmetalle.

GASES.

Delachanal. 65352. Les gaz occlus contenus dans quelques métaux usuels.

Hogley. 67354. A search for the heavier gases of the helium group in minerals.

Rudorf. 70517. The molecular and some other constants of the inactive gases.

METALS AND ALLOYS.

Beck. 64200. Darstellung von Legierungen nitridbildender Metalle.

Benrath. 64280. Umwandlung von Metallen in Kohlenstoff.

Böhm. 64524. Pyrophore Metalle.

Dessau. 65427. Physikalisch-chemische Eigenschaften der Legierungen.

Eberhard. 65680. Bogenspektrum des Dysprosiums [und Neoholmiums].

Fermum. 65955. Legierungen, ihre Herstellung und Verwendung für gewerbliche Zwecke.

Field. 65985. Conditions which determine the composition of electro-deposited alloys.

Gin. 66502. L'état actuel de l'électrometallurgie.

Greenwood. 66660. Determination of the boiling point of metals.

Guertler. 66764. Lagermetalle und Stampflegierungen.

Hasse. 67020. Parabel der Silber-Zinnamalgame.

Howe. 67421. Iron, steel, and other alloys.

Ipatjev et Verchovskij. 67181. Sur la libération des métaux de solutions aqueuses de leurs sels par l'action de l'hydrogène à hautes pressions et à hautes températures. (Russe.)

Jänecke. 67525. Uebersicht über sämtliche Legierungen.

Knocke. 67896. Verdampfung von schwerflüchtigen Metallen (Platin und Eisen) in evakuierten Glasgefäßen.

Mailhe. 68768. Action des métaux divisés sur les anhydrides d'acides formidriques.

Masing u. Tammann. 68895. Verhalten von Lithium zu Natrium, Kalium, Zinn, Cadmium und Magnesium.

Prandtl u. Bleyer. 70006. Darstellung von Vanadin und anderen Metallen nach dem Thermitverfahren.

Pring & Fielding. 70034. Preparation at high temperatures of some refractory metals from their chlorides.

Rowland. 70503. Electrolytic corrosion of the copper-aluminum alloys.

Samter. 70644. Pyrophore Legierungen.

Smith. 71171. Action between metals and acids. Conditions under which mercury causes evolution of hydrogen.

Tammann. 71564. Les recherches métallographiques effectuées à l'Institut de Chimie minérale de Göttingen.

Urbain. 71866. Europium, Gadolinium, Terbium, Dysprosium, Neoytterbium und Lutetium.

Woudstra. 72493. Physikalische Chemie der Metalle. (Holländisch.)

METALLIC OXIDES.

Bourion. 64621. Action du chlorure de soufre S_2Cl_2 sur les oxydes métalliques.

Sabatier et Mailhe. 70595. Action des oxydes métalliques sur l'alcool méthylique.

METALLIC SALTS.

Dubský. 65591. Basische Salze, deren Zusammensetzung und Beziehungen.

Guntz et Martin. 66790. La préparation des nitrates anhydres de manganèse, cuivre, nickel, cobalt.

Stock u. Heynemann. 71397. Flüchtigkeit der Bromide des Radiums, Bariums, Strontiums und Calciums.

NEW ELEMENTS.

Skrabal u. Artmann. 71140. Entdeckung eines neuen, der Zinngruppe angehörigen Elementes.

RADIOACTIVE SUBSTANCES.

Bernard. 64313. Radioaktivität des Buziás-er Fe_2O_3 . 64315: Ionium und Radium. (Ungar.)

Forsyth. 66134. Effect of temperature on the rate of production of uranium X.

Greiner. 66664. Tabelle der radioaktiven Elemente.

Hahn u. Meitner. 66885. Methode zur Herstellung radioaktiver Zerfallsprodukte; Thorium D, ein kurzlebiges Produkt des Thoriums.

Hajdú. 66889. Bestimmung der Radioaktivität der Schlammte. (Ungar.) Diss.

Joly. 67602. Radioactivity of certain lavas.

Keetman. 67756. Ionium. 67757. Auffindung des Ioniums, einer neuen radioaktiven Erde in Uranerzen. Diss.

Kennedy. 67783. Active deposit from actinium in uniform electric fields.

Ramsay u. Usher. 70154. Einwirkung der Radium-Emanation auf die Elemente der Kohlenstoffgruppe.

Russ. 70570. Diffusion of actinium and thorium emanations.

Strömholm u. Svedberg. 71452. Chemie der radioaktiven Grundstoffe.

Szilard. 71534. L'actinium et l'ionium. 71536: L'action de quelques corps sur l'iodure de potassium. (Hongrois.)

Waters. 72148. Radioactive minerals in common rocks.

Wilson. 72387. Radioactive products present in the atmosphere.

0110 (Ag) ARGENTUM (SILVER).

Baxter u. Tilley. 64178. Revision der Atomgewichte von Jod und Silber. Analyse von Jodpentoxyd. (Uebers.)

Beltzer. 64246. Traitements rationnels et industriels des minerais complexes d'argent.

Gooch & Bosworth. 66588. Iodometric estimation of silver based upon the use of potassium chromate as a precipitant.

Hinrichs. 67261. Démonstration directe de la valeur 108 pour le poids atomique de l'argent.

Jellinek. 67560. Existenzfrage des Argento-Argentgleichgewichtes.

Laporte et Gorce. 68273. L'équivalent électrochimique de l'argent.

Leduc. 68344. Poids atomique.

Maigret. 68764. Récupération rapide de l'argent dans les résidus ayant servi à la titration du chlore.

Reckleben. 70192. Einwirkung von Antimonwasserstoff auf verdünnte Silberlösung.

Richards, Köthner u. Tiede. 70294. 70295. Atomgewicht.

Schlenk. 70787. Silber und Verbindungen.

Sieverts. 71103. Gefahr der Knallsilberbildung.

——— u. **Hagenacker.** 71105. Löslichkeit von Wasserstoff und Sauerstoff in festem und geschmolzenem Silber.

Vigouroux et Sanfourche. 71976. Action du chlorure d'antimoine sur l'argent.

Whitby. 72301. Die Löslichkeit „unlöslicher“ und wenig löslicher Silbersalze. (Übers.)

Colloidal Silver.

Doerincel. 65515. Kalorimetrische Beobachtungen bei der gegenseitigen Ausfällung von Eisenoxyd- und Silberhydrosol.

Lottermoser. 68649. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorgänge. III.

Rebière. 70186. La composition chimique de l'argent colloidal électrique.

Silver Cyanamide.

Ellis. 65762.

Alloys.

Pannain. 69608.

Petrenko. 69784. Alliages d'aluminium et d'argent. (Russe.)

Pušin et Maksimenko. 70090. L'électro-conductivité et les propriétés thermo-électriques des alliages de Ag et de Zn. (Russe.)

Smirnov et Kurnakov. 71161. Dureté des alliages de Mg et Ag. (Russe.)

Vigouroux. 71971. Forces électromotrices des alliages de nickel et de cuivre.

Ag Br SILVER BROMIDES.

Trivelli. 71779. Wasserstoffperoxydreaktion auf die Silbersubbbromide. 71782: Théorie du processus de maturation des sels haloides d'argent.

Ag Cl SILVER CHLORIDE.

Kahlenberg & Wittich. 67681. Equilibrium in the system, silver chloride and pyridine.

Silver Halides.

Oechsner de Coninck. 69462. Deux réactions entre l'iodoforme, le fluorure et le chlorure d'argent.

Stoltzenberg u. Huth. 71426. Kristallinisch-flüssige Phasen bei den Monohalogeniden des Thalliums und Silbers.

Trivelli. 71780. Einfluss der Korngrösse ber die latenten und sichtbaren photochemischen Zersetzung der Silberhaloide. (Holländisch.) 71781: Photochemistry of silver (sub)haloids.

Ag I SILVER IODIDE.

Jones. 67608. Erklärung des negativen Ausdehnungskoeffizienten von Silberjodid. (Uebers.)

Krym. 68137. Conditions de la solubilité du AgI dans les dissolutions de NaI. (Russe.)

Ag O SILVER OXIDES.

Baborovský & Kužma. 63998. Das sogenannte elektrolytische Silbersuper-oxyd. (Czechisch.) **Bose.** 64598.

Silver Salts.

Jacobsen. 67513. Préparation de l'arséniate et du phosphate dimercuro-argentique.

Name u. Bothworth. 69332. Mischkristalle von Silbersulfat und Silberbichromat. (Übers.)

Silver Carbonate.

Spencer u. Le Pla. 71241. Eine Elektrode zur Messung der Konzentration der CO_3^{--} -Ionen und der Zustand des Silbercarbonats in Lösung.

Silver Nitrate.

Flavickij. 66081. Recherches sur alliage eutéctique des nitrates d'argent et d'ammonium selon la méthode de fusion. (Russe.)

Guinchant. 66784. Propriétés thermiques.

Silver Sulphite.

Baubigny. 64138. 64139. 64140. 64141. Action de la chaleur et de la lumière sur le sulfite d'argent et sur ses sulfites doubles alcalins.

Silver Tetrachloroplatinate.

Jacobsen. 67514. Décomposition du tétrachloroplatinate argentique par l'eau et la préparation du platine fulminant.

Ag Si SILVER SILICIDES.

Arrivaut. 63916. Diagramme de fusibilité des alliages de silicium et d'argent.

0120 (Al) ALUMINIUM.

Galvanoplastie de l'aluminium. *Sci. Prat.*, Vevey, **20**, 1904-1905, (17-18).

La terre à foulon. *Rev. chim. indust.*, Paris, **20**, 1909, (50-52).

Coops. 65186. Die Formeln der Aluminiumsalze und der damit korrespondierenden Verbindungen anderer Metalle. (Holländisch.)

Dauvé. 65318. Une réaction du chlorure d'or.

Ephraïm. 65812. Aluminium und Verbindungen.

Fichter. 65939. Ueberhitzungsphänomen beim Aluminium.

Kohn-Abrest. 67978. 67981. 67982. Analyse des échantillons d'aluminium. L'action du gaz chlorhydrique sur

l'aluminium. Procédé de dosage de l'aluminium métallique. 67983: Action du bichlorure de mercure sur l'aluminium. 67984: Action de la chaleur sur l'aluminium dans le vide. Son action en présence du silicium et du carbone. 67980: Analyse de la poudre d'aluminium.

Kohn-Abrest et Carvallo. 67985. Phénomènes thermiques accompagnant l'action de l'eau sur la poudre d'aluminium.

Laar. 68208. L'aluminium et la série des forces électromotrices de contact. **Deventer et Lummel.** 65442. Réponse. (Hollandais.)

Matignon. 68917. Le phénomène apparent de retard à la fusion présenté par l'aluminium.

Neumann u. Olsen. 69397. Herstellung von Aluminium als Laboratoriumsversuch.

Pêcheux. 69681. De l'influence des matières étrangères au métal sur la thermoélectricité et la résistivité de l'aluminium.

Povarnin. 69979. L'hydrolyse des sels des cations Al^{+++} et Cr^{+++} . (Russe.)

Procter & Law. 70053. Diffusion of chromium, iron and aluminium salts through gelatine jelly.

Aluminium Ferrocyanides.

Robinson. 70371. [Potassium and ammonium aluminium ferrocyanides.]

Alloys.

Barrée. 64117. Détermination des points de transformation des alliages cuivre-aluminium.

Broniewski. 64733. Propriétés électriques des alliages aluminium-cuivre.

Heusler u. Richarz. 67204. Mangan-Aluminium-Kupfer.

Pêcheux. 69682. Propriétés électriques des cupro-aluminiums (thermoélectricité et résistivité).

Petrenko. 69784. Alliages d'aluminium et d'argent. (Russe.)

Al Br ALUMINIUM BROMIDES.

Kablukov u. Sachanov. 67670. 67671. 67673. Hydrolytische und elektrolytische Dissociation des Aluminiumbromids in wässriger Lösung. 67672:

Combinaisons complexes de AlBr_3 avec les corps organiques. (Russe.)

Menšutkin. 69002. 69004. Combinaisons du bromure d'aluminium avec les nitrodérivés du benzol et avec leurs homologues et substitués. (Russe.) 69005: Combinaisons de AlCl_3 et AlBr_3 avec les hydrocarbures aromatiques. (Russe.)

Al C ALUMINIUM CARBIDE.

Matignon. 68920. Formation and preparation of aluminium carbide.

Al Cl ALUMINIUM CHLORIDE.

Menšutkin. 69005. Combinaisons de AlCl_3 et AlBr_3 avec les hydrocarbures aromatiques. (Russe.)

Al N ALUMINIUM NITRIDE.

Ellis. 65761. [Formation of aluminium nitride.]

Sofianopoulos. 71216. Préparation de l'azoture d'aluminium.

Al O ALUMINIUM OXIDE.

Colin. 65161. Le rubis et le saphir artificiels.

Hönigschmid. Künstlicher Korund. M., 28, (1907).

Jourdain. 67642. L'alumine provenant de l'oxydation à l'air de l'amalgame d'aluminium.

Kleinstück. 67857. Metall- und Metalloxydtonerden und ihre Verwertung für katalytische Reaktionen.

Verneuil. 71946. La reproduction synthétique du saphir par la méthode de fusion.

Aluminium Hydroxide.

Rohland. 70407. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Aluminium Salts.

Aluminium Silicates.

Ambrohn. 63837. Optisches Verhalten und Struktur der Tonerdefasern.

Atterberg. 63938. Plastizität der Tone.

D'Ans. 65305. Adsorbieren Tone und Zemente „ CO_3 -Ionen“?

Funk. 66333. Zersetzung des Feldspats durch Wasser.

Gröppel. 66696. Abscheidung des Siliciums aus Silikaten und Verwendbarkeit der Tonerdesilikate zur Aluminiumfabrikation.

Hiller. 67248. Geschmolzene Tonerde.

Köster u. Bartel. 67954. Terra Sigillata, die rätselhafte altrömische Töpferware.

Manuelli. 68820. Utilizzazione della leucite.

Pétuchov. 69793. La plasticité de l'argile. Mode de l'essayer moyennant sa destruction par l'eau. (Russe.)

Rieke. 70322. Porzellan.

Rohland. 70404. Adsorption durch Tone. 70406: Farbe des Schwefels und das Farbproblem des Ultramarins. 70414: Kolloidstoffe in den Tonen.

Rudolph. 70516. Tonwarenerzeugung.

Sokolov. 71217. Operations de laboratoire pour la recherche des propriétés physiques de l'argile. (Russe.)

Aluminium Sulphate.

Kremann u. Hüttinger. 68100. Löslichkeit von Aluminiumhydroxyd in Aluminiumsulfatlösungen und zur künstlichen Darstellung von Aluman.

Langkopf. 68268. Aufbewahrung von Alaun in Zinkgefäßen.

Schweissinger. 71005. Bildung von basischem Aluminiumsulfat durch Kochen von Zinksulfat mit Alaun.

Aluminates.

Dittler u. Herold. 65488. Einfluss der Kieselsäure auf einige Kalziumaluminat bei hohen Temperaturen.

0130 (Ar) ARGON.

Antropoff. 63877. Argon als Begleiter radioaktiver Zirkonminerale.

Bernard. 64317. Umwandlung des Zirkons in Argon. (Ungar.)

Fischer u. Hähnel. 66051. Hähnel, Diss. 66868. Reindarstellung von Argon und Stickstoff.

— u. Ilivici. 66052. Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon bzw. Stickstoff. Zinnstickstoff und pyrophores Zinn.

Fischer u. Schröter. 66054. **Schröter.** Diss. 70921. Modifikationen der Metalle bei der elektrischen Verstäubung im flüssigen Argon. 66053: Verbindungsfähigkeit des Argons.

Lonius. 68622. Diffusionskoeffizient für Argon-Helium und seine Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis. Diss.

Rankine. 70157. Viskosität der Gase der Argongruppe. (Übers.)

0140 (As) ARSENIC.

Baxter u. Coffin. 64176. Revision des Atomgewichtes. Analyse von Silberarsenat. (Übers.)

Bloch. 64490. Phosphorescence et oxydation de l'arsenic.

Jannasch u. Seidel. 67549. Quantitative Verflüchtigung des Arsens aus Lösungen unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch Hydrazinsalze.

Kraft u. Knocke. 68063. Flüchtigkeit von Arsen im Vakuum.

Lecoq. 68338. Une solution colloïdale d'arsenic métalloïdique pur.

Thomlinson. 71650. [Arsenic from a thermochemical standpoint.]

Alloys.

Friedrich. 68269. Schmelzdiagramm des Systemes Kupfer-Arsen und elektrischer Leitungswiderstand von arsenhaltigem Kupfer.

Hiorus & Lamb. 67287. Influence of small quantities of arsenic and antimony on copper.

Compounds.

Bon. 64557. L'anhydride acétoarsénieux et quelques composés analogues.

Chateau. 65042. Combinaisons de quelques sels solubles avec les amines aromatiques.

Ephraïm u. Feidel. 65817. Arsenigmolybdate.

Rüdüstle. 70520. Arsenvanadinmolybdate. Diss.

Yvon. 72544. L'émétique d'arsenic et d'aniline.

As H ARSENIC HYDRIDE.

Anthes. 63874. Bildung von Arsenwasserstoff bei der Einwirkung arsenhaltiger Schwefelsäure auf Zink, Eisen und Blei. Diss.

Echeandia. 65686. Gang des Arsen- und Antimon-Wasserstoffzerfalles. Diss.

Güttich. 66765. Bestimmungsmethoden für Arsen- und Antimonwasserstoff. Diss.

As O ARSENIC OXIDES.

Arsenious and Arsenic Acids.

Litterscheid u. Bornemann. 68535. Dextrosebestimmung nach der Arsenjodmethode.

Luc et Svinne. 68663. La découverte de l'acide arsénique en présence de l'acide arsénieux au moyen d'une mélange de magnésie. (Russe.)

Thomson. 71665. Reducing action of electrolytic hydrogen on arsenious and arsenic acids when liberated from the surface of different elements.

As S ARSENIC SULPHIDES.

Duclaux. 65606. Coagulation du sulfure d'arsenic par le chlorure de baryum.

Jonker. 67624. System: Schwefel und Arsen.

0150 (Au) AURUM (GOLD).

Cobb. 65121. Influence of high potential discharge on amorphous gold.

Kerforne. 67787. Un filon aurifère situé à Beslé.

Launay. 68293. La formation des gisements d'or.

Mugel. 69313. Betriebslaugen des Cyanidprozesses.

Obermaier. 69450.

Pélabon. 69692. Fusibilité des mélanges d'or et de tellure.

Platner. 69892. Goldindustrie am Witwatersrand in Transvaal.

Seemann. 71023. Diss.

Strap. 71436. Les mines d'or en France.

Svedberg. 71507. Bildung amikroskopischer Goldkeime durch Bestrahlung von Goldsalzlösungen mit ultraviolettem Licht.

Vanino. 71901. Gold und Verbindungen.

Wimmer. 72388. Das Gold in der Geschichte.

Colloidal Gold.

Lösner. 68582. Zur Geschichte des kolloiden Goldes. **Ostwald.** 69539.

Thomae. 71641. Darstellung von Goldhydrosolen.

Vanino u. Rössler. 71902. Bildung von kolloiden Goldlösungen bei der Selbstoxydation von Aurochlorid.

Alloys.

Urasow. 71861. Auride des Magnesiums. [Übers.]

Wahl. 72083. Kobalt-Goldlegierungen.

Au Br GOLD BROMIDES.

Meyer. 69047. Les combinaisons de l'or avec le brome.

Au Cl GOLD CHLORIDES.

Dauvé. 65318. Une réaction du chlorure d'or.

Levi-Malvano. 68434. Derivati di un cloruro complesso di oro e fosforo $[(AuPCl_3)Cl]$.

0160 (B) BORON.

Bertrand et Agulhon. 64346. La recherche de très petites quantités de bore dans l'organisme et dans les mélanges complexes.

Biltz. 64420. „Krystallisiertes Bor“.

Dugast. 65617. La présence du bore dans les vins d'Algérie.

Gutbier. 66798. Bor und Verbindungen.

Borides.

Binet du Jassonneix. 64433. Recherches sur les combinaisons du bore avec quelques métaux.

Hoffmann. 67328. Verhalten des Goldschmidtschen Ferro- und Mangankors beim Erhitzen im Schwefelwasserstoff- und Chlorstrom. Boride.

B Cl BORON CHLORIDE.

Strecker. 71445. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Bortrichlorid.

B N BORON NITRIDE.

Remelé. 70243. Chimisch wirkende elektrische Strahlungen.

B O BORON OXIDES.

Dukelski. 65621. Gleichgewichte im System. $(CH_3CO)_2O-B_2O_3-H_2O$ bei 30° .

Boric Acid and Borates.

Le perborate de soude et ses applications. *Rev. chim. indust., Paris*, 20, 1909, (41-43).

Agulhon. 63796. Influence de l'acide borique sur les actions diastatiques.

Herz. 67152. Löslichkeitsbeeinflussung der Borsäure durch Chloride.

Jannasch u. Harwood. 67547. Verflüchtigung von Borsäure beim Erhitzen derselben in einem Tetrachlorkohlensstoff-Methylalkoholstrom.

Khotinsky u. Melamed. 67798. Wirkung der magnesiumorganischen Verbindungen auf die Borsäureester.

Nasini. 69336. Origine dell'acido borico nei soffioni della Toscana.

——— **e Ageno.** 69337. Solubilità e idrati dell'acido borico.

Richard. 70282. Solubilité de l'acide borique dans les solutions aqueuses d'acide tartrique. 70283: Les solutions aqueuses d'acide borique et de crème de tartre.

Tananajev et Zuckermann. 71570. Titration par $Na_2B_4O_7$ en présence de glycérine. (Russé.)

0170 (Ba) BARIUM.

Ephraim. 65812. Baryum und Verbindungen.

Ba C BARIUM CARBIDE.

Kühling u. Berkold. 68151. Einwirkung von Stickstoff auf technisches Bariumcarbid.

Ba N BARIUM NITRIDE.

Ellis. 65761. [Formation of barium nitride.]

Ba O BARIUM OXIDE.

Barium Salts.

Barium Carbonate.

Taponier, E. 71582. Étude de l'action des bromures alcalins sur le carbonate de baryum.

Barium Sulphate.

Feilmann. 65924. Colloidal barium sulphate.

Rohland. 70113. Hydrosulfate des Bariums und Calciums.

Vaubel. 71927. Glühverlust des Schwerspats.

Weimarn. 72223. Peptisation des précipités gélatineux du BaSO_4 et des autres corps semblables par le agar-agar. (Russe.)

0180 (Be) BERYLLIUM.

Ephraim. 65812. Beryllium und Verbindungen.

Tanatar et Kurovskij. 71574. Sels compléxes de Be et de Zr. (Russe.)

0190 (Bi) BISMUTH.

Balavoine. 64037. Le dosage du bismuth et sa séparation du plomb.

Foerster u. Schwabe. 66104. Elektrolytische Raffination des Wismuts.

John. 67587. Abhängigkeit der spezifischen Wärme des festen Antimons und des festen Wismuts von der Temperatur.

Alloys.

Ducelliez. 65597. Étude chimique des alliages de cobalt et de bismuth. 65598: Forces électromotrices des alliages de cobalt et de bismuth.

Bi Cl BISMUTH CHLORIDE.

Dubrisay. 65588. Dissociation hydrolytique du chlorure de bismuth.

Bismuth Halides.

Herz u. Bulla. 67154. Hydrolyse der Wismuthaloide.

Bi I BISMUTH IODIDE.

Dubrisay. 65589. Dissociation hydrolytique de l'iodure de bismuth.

Bi O BISMUTH OXIDES.*Bismuth Hydroxide.*

Moser. 69254. Wismuthhydroxyd und sein Verhalten gegen Alkalien.

Bismuth Salts.

Knox. 67910. Solubility of bismuth trisulphide in alkali sulphides and of bismuth trioxide in alkali hydroxides.

0200 (Br) BROMINE.

Ditz. 65490. 65494. Brom und Verbindungen.

Dufour. 65615. Les changements de longueur d'onde des raies de spectres d'absorption des vapeurs d'hypoazotide et de brome sous l'influence d'une variation de pression.

Mitreiter. 69169. Gewinnung des Broms in der Kaliindustrie.

Moses. 69256. Elektrolytische Bromgewinnung. Diss.

Br H HYDROGEN BROMIDE.

Büchner & Karsten. 64821. System hydrogen bromide and bromine. (English, Dutch.)

Vogel v. Falkenstein. 72006. Die Dissociation von HBr und HI bei hohen Temperaturen.

Br O BROMINE OXIDES.**Hypobromous Acid and Hypobromites.**

Stark. 71299. Bromieren mit wässriger, unterbromiger Säure.

Skrabal. 71138. Die Kinetik der Hypobromite in schwach alkalischer Lösung.

0210 (C) CARBON.

Aschan. 63920. Konstitution der Holzkohle.

Bertelsmann u. Hörmann. 64335. Die festen Brennstoffe 1909.

Boudouard. 64606. 64607. 64608. 64609. Les charbons. (I): Action de l'air et des agents oxydants. (II): Leur pouvoir cokéfiant. (III): Produits résultant de leur oxydation.

Cohen u. Olie. 65148. Das Atomvolumen allotroper Modifikationen bei sehr tiefen Temperaturen.

Colson. 65172. La nécessité de préciser les réactions. Application à la réduction du sulfate sodique par le charbon.

Decluy. 65341. Emploi du coke de gaz en sucrerie.

Forstmann. 66133. Austrocknung der Grubenbaue durch grosse Wettermengen. Kohlenstaubbekämpfung. Diss.

Graefe. 66617. Kohlenstaubexplosionen.

Kundrát. 68175. Kohlenanalysen. (Czechisch.)

Lambris. 68238. Studie über die Kohlenstoffaufnahme durch Metalle bei der Elektrolyse aus wässriger Lösung, mit besonderer Berücksichtigung des Nickels. Diss.

Le Chatelier et Wologdine. 68335. Carbone ordinaire.

McBain. 68718. Der Mechanismus der Adsorption („Sorption“) von Wasserstoff durch Kohlenstoff.

Manville. 68821. Variation de la température de combinaison de l'oxygène et du carbone amorphe, lorsqu'on soumet ce dernier à l'influence de la température et à l'action d'oscillations de température.

Pelet-Jolivet et Mazzoli. 69709. Propriétés décolorantes des diverses variétés de charbons amorphes.

Piutti e Magli. 69885. Potere assorbente per l'aria di alcune varietà di carboni vegetali.

Skrabal. 71139. Zur Abhandlung von Taumann: Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind.

Smith. 71172. Boghead cannel or "Torbane Hill Mineral" and other so-called "bituminous" coals.

Threlfall. 71678. Apparatus or experiments at high temperatures and pressures, and its application to the study of carbon.

Urlaub. 71877. Analyse de la houille du mont Izykh, gouvernement de l'énisseï. (Russe.)

Atomic Weight.

Baume et Perrot. 64169. Densité absolue du méthane et de l'éthane, poids atomique du carbone.

Scott. 71011. Combustion of naphthalene and other organic substances, and the atomic weight of carbon.

Thorpe. 71671. Note on Dr. Scott's paper on the molecular weight of tetraethylammonium bromide and the atomic weight of carbon.

Diamond.

Meyère. 69086. L'influence du radium, des rayons X et des rayons cathodiques sur diverses pierres précieuses.

(D-9973)

Sacerdote. 70598. Changements de coloration du diamant sous l'action de divers agents physiques.

Swinton. 71524. Conversion of diamond into coke in high vacuum by cathode rays.

Vogel u. Tammann. 72004. Umwandlung von Diamant in Graphit.

Graphite.

Amberg. 63836. Künstlicher Graphit.

Béguin. 64219. Dissolvant organique du graphite.

Černik. 65004. Composition chimique d'un échantillon de graphite américain et du corundum et xénotime y contenus. (Russe.)

Charpy. 65037. La séparation du graphite dans la fonte blanche chauffée sous pression.

Cibulka. 65088. Bestimmung des brennbaren Schwefels im Graphit. (Czechisch.)

Ellis. 65763. Formation of graphite by the interaction of magnesium powder and carbonates.

Carbides.

Běljajev. 64234. Apparition de la structure de Widmanstätt dans les alliages techniques de fer et de carbone. (Russe.) 64235: L'équilibre de structure de l'acier refroidi lentement. (Russe.)

Böhler. 64523. Molekulare Vorgänge beim Härten.

Charpy. 65038. La cémentation du fer et de ses alliages par l'oxyde de carbone.

— et **Bonnerot.** 65041. La cémentation du fer par le carbone solide.

Friedrich u. Leroux. 66278. Schmelzdiagramm der Nickel-Kohlenstofflegierungen.

Goerens. 66546. Stand unserer Kenntnisse der Erstarrungs- und Erhaltungsvorgänge bei Eisenkohlenstofflegierungen.

— u. **Dobbelstein.** 66547. Das ternäre System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff.

Goerens u. Gutowsky. 66549. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen.

—— u. **Stadeler.** 66551. Einfluss des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung.

Guillet et Griffiths. 66779. La cimentation par le carbone.

Gutowsky. 66816. Zur Theorie des Schmelz- und Erstarrungsprozesses der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Hanemann. 66920. Reduktion von Silicium aus Tiegelmaterialeisen durch geschmolzenes kohlehaltiges Eisen. Diss.

Heyl. 67225. **Wüst.** 72508. Entwicklung des Zustandsdiagrammes der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Lütke. 68683. Lösungsfähigkeit des γ -Eisens für Eisencarbid in manganhaltigen Eisenkohlenstofflegierungen.

Morel Kahn. 69231. Carbures alcalino-terreux. Thèse.

Oberhoffer u. Meuthen. 69449. Zur spezifischen Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Stadeler. 71275. Legierungen des Mangans mit Kohlenstoff.

Swinden. 71523. Die Konstitution von Kohlenstoff-Wolframstählen.

Wüst. 72506. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

—— u. **Petersen.** 72511. Einfluss des Siliciums auf das System Eisen-Kohlenstoff.

—— u. **Sudhoff.** 72512. Einwirkung von Wasserstoff und Stickstoff auf Temperkohlehaltiges Eisen bei verschiedenen Temperaturen.

C N CYANOGEN.

Lidov. 68465. L'existence d'autres gaz azotocarbonés outre le cyan. 68466: Préparation de l'oxane ou de l'oxymonocyan. (Russe.)

Peratoner e Azzarello. 69736. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno.

C N H HYDROCYANIC ACID v. 1310.

C N O H CYANIC ACID v. 1310.

C N S H THIOCYANIC ACID v. 1310.

C O CARBON OXIDES.

Freund. 66239. Die Oxyde des Kohlenstoffs.

Carbon Suboxide.

Blumberg. 64497. Kohlen-suboxyd. Diss.

Carbon Monoxide.

Bistrzycki u. Fellmann. 64448. Kohlenoxyd aus Aldehyden.

Charpy. 65036. L'action de l'oxyde de carbone sur le chrome, le nickel, le manganèse, leurs oxydes et leurs alliages.

Fonda. 66113. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Laugen. Diss.

Haber u. Coates. 66858. Stickoxydbildung bei der Kohlenoxydverbrennung.

Hilpert. 67255. Reduktion von Eisenoxyd durch Wasserstoff und Kohlenoxyd.

Manchot u. Brandt. 68805. Cuproverbindungen des Aethylens und des Kohlenoxyds.

Matignon. 68918. Action du magnésium sur l'oxyde de carbone.

Orlow. 69500. Pyrogenetische Oxydation von Wasserstoff und Kohlenoxyd durch Kontaktwirkung.

Siemiradzki. 71101. Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus organischen Verbindungen. Diss.

Carbon Dioxide.

Emich. Dichte der Kohlensäure bei sehr hoher Temperatur. M., 29, (1077).

Herchfinkel. 67129. Décomposition de l'acide carbonique par les rayons ultra-violets.

Holt. 67385. Decomposition of carbon dioxide by the silent electric discharge.

Kausch. 67743. Kohlensäure, ihre Herstellung und Verwendung.

Knott. 67909. Andrews' measurements of the compression of carbon dioxide and of mixtures of carbon dioxide and nitrogen.

Luhmann. 68688. Kohlensäure.

Marle. 68858. Action of carbon dioxide on nitrites.

Reinhardt. 70225. Kohlensäure und ihre Anwendung zur Darstellung kohlen-saurer Magnesia.

Usher. 71880. Influence of non-electrolytes on the solubility of carbon dioxide in water.

Carbonates.

Billeter. 64410. Equilibre des solutions de carbonate sodique avec l'acide carbonique de l'air.

Seyler & Lloyd. 71072. Equilibrium between calcium carbonate and carbonic acid.

Spencer u. Le Pla. 71244. Eine Elektrode zur Messung der Konzentration der CO_3^{--} -Ionen und der Zustand des Silbercarbonats in Lösung.

Percarbonates.

Riesenfeld u. Reinhold. 70327. 70325. **Tanatar.** 71572. Existenz echter Per-carbonate und ihre Unterscheidung von Carbonaten mit Krystall-Wasserstoff-superoxyd.

Wolfenstein. 72471. Percarbonate.

COCl CARBONYL CHLORIDE.

Coehn u. Becker. 65127. Das Licht-gleichgewicht des Phosgens.

Horak. 67402. Dissoziation des Kohlenoxychlorids. Diss.

Jurisch. 67659.

COS CARBONYL SULPHIDE.

Wolf. 72460. Isocyanate und Car-bonylsulfide. (Ungar.)

CS CARBON DISULPHIDE.

Hiller. 67249.

Jurisch. 67658.

Koref. 68023. Gleichgewicht bei der Schwefelkohlenstoffbildung.

Sadikov. 70616. L'action de CS_2 sur les collaines. (Russe.)

Taylor. 71596. Darstellung von Schwefelkohlenstoff im elektrischen Ofen.

0220 (Ca) CALCIUM.

Barnes. 64110. Spectrum.

Burger. 64861. Kreislauf des Kalkes in der Natur.

Ephraim. 65812. Calcium und Ver-bindungen.

(D-9973)

Hemsalech et Watteville. 67100. Spectre de raies du calcium donné par le chalumeau oxyacétylénique. 67101: Les régions jaune, orangée et rouge du spectre de flamme à haute température du calcium.

Krische. 68112. **Schäcke.** 70703. Phonolithmehl (Kalisilicat), ein neuer Kalidünger.

Marschalk. 68867. Metallisches Calcium und absoluter Alkohol als Reduktionsmittel.

Passow. 69645. Verwendung von Hochofenschlacken.

Perkin & Pratt. 69746. Action of alcohols on metallic calcium.

Rindell. 70342. Verhalten schwer-löslicher Calciumsalze zu wässrigen Lösungen von Ammoniumsalzen, besonders von Triammoniumcitrat.

Smolenskij. 71186. L'oxyde du fer dans la chaux et le saccharate. (Russe.)

Theusner. 71622. Konstitution von Hochofenschlacken.

Calcium Ferrocyanide.

Berkeley, Hartley & Stephenson. 64301. Osmotic pressures of calcium ferrocyanide solutions. Part II. Weak solutions.

Alloys.

Hirsch & Aston. 67292. The alloy-ing of calcium and iron.

Watts & Breckenridge. 72154. Pre-paration of calcium alloys for aluminothermic work.

CaC CALCIUM CARBIDE.

(v. also ACETYLENE.)

Le Coutre. 68339. Calcium-Carbid und seine volkswirtschaftliche Bedeutung für Deutschland

Pollacci. 69915. Azione catalitica del carbonato di potassio sull'azotazione del carburo di calcio.

CaCl CALCIUM CHLORIDE.

Jurisch. 67659.

Kuznecov. 68202. Combinaison du CaCl_2 avec l'acétamide. (Russe.)

Loewenstein. 68588. Lösungen von Kalk und Kieselsäure in geschmolzenem Chlorkalzium. Diss.

Calcium Halides.

Kuznecov. 68201, 68204. Les hydrates des sels halogénés du calcium. (Russe.)

Ca N **CALCIUM NITRIDE.**

Ellis. 65761. [Formation.]

Ca O **CALCIUM OXIDE.**

Stähler. 71281. Einwirkung von Calciumoxyd auf Hydrazinhydrat.

Calcium Salts.

Barillé. 64101. Rôle des constituants de la dissociation du carbonophosphate tricalcique dans la genèse du tissu osseux et des diverses concrétions à base de phosphate et de carbonate de calcium.

Calcium Aluminates.

Dittler u. Herold. 65488. Einfluss der Kieselsäure auf einige Kalziumaluminat bei hohen Temperaturen.

Calcium Carbonate.

Cohn. 65154. Dissoziation des Calciumcarbonates. Diss.

Griščinskij. 66691. La recherche cristallographique et chimique du carbonate de calcium de la péninsule de Kiik-Altame en Crimée. (Russe.)

Hatschek. 67028. Krystallform des aus konzentrierten Lösungen gefällten Calciumcarbonats.

Kallauner. 67701. Einfluss des Calciumcarbonats auf die Wasserglaslösung.

Kleinstück. 67856. Calcium carbonicum praecipitatum.

Leitmeier. 68370. Dimorphie des kohlensuren Kalkes.

Seyler & Lloyd. 71072. Equilibrium between calcium carbonate and carbonic acid.

Wegscheider u. Walter. Existenzbedingungen der Calciumnatriumcarbonate. M., 28, (633).

Zavrijev. 72561. La dissociation du CaCO_3 . (Russe.)

Bleaching Powder.

Geuther. 66469.

Orton & Jones. 69505. A crystalline bleaching powder.

Calcium Ferrites.

Hilpert u. Kohlmeyer. 67257, 67964.

Kohlmeyer. 67963. Calciumferrite, ihre Konstitution und ihr Auftreten in hüttenmännischen Prozessen. Diss.

Calcium Nitrate.

Lüttgen. 68685. Salpeter.

Calcium Sulphate.

Barre. 64116. Quelques sulfates doubles de calcium.

Cavazzi. 64990. Nuovi fatti a conferma della spiegazione della presa del gesso.

D'Ans. 65303. Calciumalkalisulfate. Habsschr.

Rohland. 70408. Eine neue Darstellung der zweiten anhydritischen Modifikation des Calciumsulfats. 70413: Hydrosulfate des Bariums und Calciums.

Calcium Tungstates.

Loewinthal. 68591. Röntgenlumineszenz der Calciumwolframate. Diss.

Cement and Mortar.

Zentralblatt für Chemie und Analyse der hydraulischen Zemente. Hrsg. von Ferdinand R. v. Arlt. Jg 1. H. 1-4. Halle a. S. (W. Knapp), 1910. 28 cm. Der Jg zu 12 Heften 16 M.

Bied. 64388. La décomposition des mortiers par les eaux sulfatées.

Burchartz. 64857. Einfluss des Mischverfahrens auf die Festigkeit von Trasskalkmörtel. 64858: Eigenschaften deutscher Portlandzemente.

D'Ans. 65305. Adsorbieren Tone und Zemente „ CO_3 -Ionen“?

Gallo. 66365, 66366. Studio microscopico delle malte aeree e delle malte a pozzolana.

Gary u. Burchartz. 66388. Prüfung von Eisenportlandzement im Vergleich zu Portlandzement.

— u. **Schneider.** 66389. Bericht über das Verhalten hydraulischer Bindemittel im Seewasser.

Germer. 66459. Mörteluntersuchungen.

Jesser. 67567. Einfluss der Magnesia auf den Mineralbestand des Portlandzementes.

Lang. 68254. Hohlstengel-Auswüchse aus Beton. Zur Meerwasserfrage.

Michaelis. 69114. Erhärtungsprozess der kalkhaltigen hydraulischen Bindemittel.

Perls. 69759. Naturzement (Hydraulischer Kalk) — Portlandzement — Schlacken zement (Eisenportland-Zement).

Potter. 69974. Chemical changes in Portland cement concrete, and the action of sea water thereon.

Quietmeyer. 70097. Thermograph für die Bindezeit der Zemente.

Rohland. 70400. Zur Geschichte der Mörtelmaterialien. 70402: Einfluss des Meerwassers auf den Beton. 70403: Eine merkwürdige Erscheinung am Eisenbeton. 70405: Erhärtung des Zements. 70411: Verhalten des Betons und Eisenbetons gegen Humusstoffe und Schwefelverbindungen.

Stephan. 71346. Betonzerstörung durch Schwefelwasserstoffgas.

Stern. 71353. Portlandzement. 71354: Das Kleingefüge des Portlandzementes. 71355: Abbinden und Erhärten des Zements.

Ca P CALCIUM PHOSPHIDE.

Matignon et Trannoy. 68921. Préparation rapide de phosphure de calcium pour l'obtention de l'hydrogène phosphoré.

Ca S CALCIUM SULPHIDES.

Rittener. 70357. Action de l'acide carbonique sur le sulfure de calcium. Diss.

Ca Si CALCIUM SILICIDES.

Kolb. 67990. Calciumsilicide und deren Aufnahmefähigkeit für Stickstoff. **Formhals.** 66122: Diss. **Hönigschmid.** 67315.

Tamaru. 71561.

0225 ALKALINE EARTH METALS.

Dutoit et Mojoïu. 65668. Dosage et séparation des métaux alcalinoterreux par la méthode des conductibilités.

Ebler. 65684. Trennung der Erdalkalimetalle.

Carbides.

Morel Kahn. 69231.

Carbonates.

Salvatici. 70636. De l'action de quelques sels ammoniacaux sur les carbonates alcalinoterreux.

Halides.

Kamp. 67711. Osmotische Untersuchungen über Erdalkalihaloide. Diss.

Hydroxides.

Compounds with glycerol.

Grün u. Husmann. 66722.

Nitrites.

Rây. 70173. Molecular volumes.

Peroxides.

Becker. 64205. Erdalkaliperoxydbildung. Diss.

Sulphides.

Gernez. 66463. Un moyen de restituer aux sulfures alcalino-terreux leurs propriétés phosphorescentes.

0230 (Cd) CADMIUM.

Cd Cl CADMIUM CHLORIDE.

Biron et Afanasjev. 64445. Les piles de concentration avec CdCl_2 . (Russe.)

0240 (Ce) CERIUM.

Browning u. Roberts. 64753. Ersatz des Chlors durch Brom und Jod bei der Trennung des Cers von den anderen Ceriterden. [Übers.]

Hauser u. Wirth. 67040. Eine Vereinfachung der Mosander'schen Methode zur Abscheidung des Cers von den übrigen Ceriterden.

Compounds.

Kilian. 67805. Verbindungen des drei- und vierwertigen Ceriums. Diss.

Rimbach u. Kilian. 70339. Cerosalze organischer Säuren.

Cerium Ferrocyanide.

Robinson. 70371. [Potassium, sodium, and ammonium, cerium ferrocyanides.]

Ce F CERIUM FLUORIDE CeF_4

Double fluorides with $\text{ZnF}_2, \text{CuF}_2, \text{NiF}_2, \text{CoF}_2, \text{CaF}_2$
Type $\text{MF}_2(\text{CeF}_4)_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.

Rimbach u. Kilian. 70338.

Ce O CERIUM OXIDES.

Foix. 66108. Le rayonnement de l'oxyde de cérium.

Cerium Salts.

Cerium Ammonium Nitrate.

Gróh. 66697. Oxydationsgeschwindigkeit des Acetaldehyds mittelst Chlor und Ceriammoniumnitrat. (Ungarisch) Diss.

Cerium Selenates.

Cingolani. 65094. Seleniati di cerio.

0245 RARE EARTHS.

Böhm. 64524. Pyrophore Metalle.

Hauser. 67035. Erden des Plumboniobits.

— u. **Wirth.** 67038. Die Erden der Euxenite.

Meslin. 69018. Dichroïsme magnétique des terres rares.

Meyer, S. Magnetisierungszahlen seltener Erden [Aldebaranium, Cassiopeium, Holmium, Dysprosium]. M., 29, (1017).

Panayeff. 69605. Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Reagenzien.

Urbain. 71863. Terres rares. 71865: Europium, gadolinium, terbium, neoytterbium und lutecium. 71867: Revision des poids atomiques des terres rares.

Bromates.

James & Langelier. 67543. Bromates of the cerium group and yttrium.

0250 (Cl) CHLORINE.

Ditz. 65493. **Geuther.** 66469. **Lunge.** 68699.

Belloc. 64238. Emission de gaz par les métaux chauffés.

Chapman & MacMahon. 65017. 65018. The interaction of hydrogen and chlorine. Influence of gaseous oxides of nitrogen.

Kümmell u. Wobig. 68156. Molekularzustand des belichteten Chlorgases.

Lewis u. Wedekind. 68445. Reinheit des aus Kaliumpermanganat und Salzsäure dargestellten Chlors.

Nobis. 69426. Die Wasserstoff-Chlorkette. Diss.

Vogel von Falckenstein. 72005. Deaconprozess.

Wedekind & Lewis. 72171. Chlorine generated by potassium permanganate: its preparation and purity.

Zelinskij et Riachovskij. 72576. Chlorisation dans le vacuum. (Russe.)

Atomic Weight.

Gray & Burt. 66651.

Noyes & Weber. 69442.

Richards u. Willard. 70295.

Scheuer. 70756. Dichte des Chlorwasserstoffes und das Atomgewicht des Chlors.

Cl H HYDROGEN CHLORIDE.

Bamberger. 64051. Berichtigung. [Betr. Einwirkung von Salzsäure auf Natriumnitrat.]

Besson et Fournier. 64359. Action du gaz chlorhydrique sur le silicium amorphe.

Coehn u. Wassiljew. 65130. Lichtgleichgewicht des Chlorwasserstoffs.

Geuther. 66469. Salzsäure.

Gooch u. Gates. 66590. Erscheinungen bei der elektolytischen Zersetzung von Chlorwasserstoffsäure. [Übers.]

Lunge. 68699. Salzsäure.

Cl O CHLORINE OXIDES.**Oxy-acids of Chlorine.**

Hypochlorous Acid and Hypochlorites.

Beltzer. 64250. Etat actuel de l'industrie de l'eau de Javel.

Geuther. 66469. Hypochlorite als Bleichlösungen.

Ogloblin. 69473. Préparation électrolytique du sel de l'hypochlorite de sodium. (Russe.)

Chloric Acid and Chlorates.

Espinosa Tamayo. 65857. Recherche des chlorates, bromates, etc.

Fagès Virgili. 65885. Recherche toxicologique des chlorates.

Geuther. 66469. Chlorate.

Weger. 72186. Elektrolytische Reduktion von Chloraten an Eisenkathoden. Diss.

*Perchloric Acid and Perchlorates.***Geuther.** 66469. Perchlorate.**Hofmann, Metzler u. Höbold.** 67346. Die Überchlorsäure als Reagens in der organischen Chemie.**Knecht.** 67888. Reduction of perchlorates by titanous salts.**Rothmund.** 70491. Reduktion und Bestimmung der Perchlorate.**Stähler.** 71283. Reduktion der Perchlorate durch Titansesquisulfat.**HALOGENS.****Schuyten.** 70986. Reaktionsfähigkeit der Halogene Cl, Br, I in Bezug auf die Salze im allgemeinen.**Thomlinson.** 71652. Thermochemistry of the halogens.*Halides.***Lloyd.** 68541. Cuprous ammonia halides.**0260 (Co) COBALT.****Ducelliez.** 65593. Cobalt et étain. 65594: Cobalt et cuivre.**Fritze.** 66299. Passivität des Kobalts in Alkalilösungen und die Bildung von komplexem Kobaltcarbonat. Diss.**Gutbier.** 66798. Kobalt.**Obermaier.** 69450. Einwirkung von Kobalt auf Hydroxylammoniumsalze. Diss.**Pozzi-Escot.** 69986. Nouvelle réaction microchimique du cobalt: diméthylaminobenzine-sulfonates de nickel et de cobalt.**Alloys.****Ducelliez.** 65592. Combinaisons de cobalt et d'étain. 65595: Alliages de cobalt et de cuivre. 65596: Alliages de cobalt et de plomb. 65597: Alliages de cobalt et de bismuth. 65598: Forces électromotrices des alliages de cobalt et de bismuth. 65600: Antimoniures de cobalt. 65599. 65601: Etude de quelques alliages de cobalt (et d'antimoine) d'après leurs forces électromotrices.**Wahl.** 72083. Kobalt-Goldlegierungen.**Žemčušnyj et Bělynskij.** 72580. Alliages de Co avec Sn. (Russe.)**Compounds.****Bellucci e Bellucci.** 64241. Composti solforati del cobalto.**Bökman.** 64531. Studien in der Kobaltpentamminreihe. Diss.**Bowis.** 64640. Triamminkobaltiake.**Buchner.** 64813. Hexanitritokobaltisäure. Diss.**Bürki.** 64841. Kobaltverbindungen. Diss.**Čugajev.** 65251. Les cobaltidioxymines non-ionisés. (Russe.)**Cunningham & Perkin.** 65257. [Potassium, sodium, silver and thallium cobaltinitrites.]**Hofmann u. Buchner.** 67338. Einwirkung von Guanidin-carbonat auf Kobaltinatriumnitrit: Trihydroxo-trinitrito-kobaltiate.**Pfeiffer.** 69799. Kobaltiake.**Pokrowska.** 69911. Sulfittodiaethylendiaminkobaltsalze. Diss.**Co P COBALT PHOSPHIDES.****Žemčušnyj et Šepel'ev.** 72583. Combinaisons phosphoreux du Co.**0270 (Cr) CHROMIUM.****Byk u. Jaffe.** 64901. Beziehungen zwischen Absorption im kurzwelligen Spektralgebiet und Konstitution bei einigen Chromsalzlösungen.**Charpy.** 65036. L'action de l'oxyde de carbone sur le chrome, ses oxydes et ses alliages.**Goerens u. Stadeler.** 66551. Einfluss des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung.**Herrmann.** 67143. Elektrolytische Darstellung von Chromosalzen. Diss.**Koch.** 67924. Stereoisomerie der Chromsalze. Diss.**Povarnin.** 69979. L'hydrolyse des sels des cations Al^{+++} et Cr^{+++} . (Russe.)**Procter & Law.** 70053. Diffusion of chromium, iron and aluminium salts through gelatine jelly.**Schmiedt.** 70814. Elektrolytische Oxydation des Chroms. Diss.

Stern. 71352. Chrom und Verbindungen.

Trieschmann. 71766. Stereoisomerie und Koordinationsisomerie bei Chromsalzen. Diss.

Wöhler u. Becker. 72443. Farbe und Zusammensetzung des Guignetschen Grüns.

Alloys.

Escard. 65854. Alliages industriels du chrome.

Compounds.

Dinkelacker. 65485. Salze einer Acetato- und Formiatochrombase. Diss.

Grammling. 66629. Komplexe Chromverbindungen. Diss.

Loesche. 68580. Verbindungen von Eisen und Chrom mit Fluorwasserstoffsäure. Diss.

Marx. 68883. Ammoniakalische Chromrhodanverbindungen. Diss.

Pfeiffer. 69799. Chromiäke.

Riesenfeld u. Seemann. 70330. Chromi-aquo-triammine.

Stern. 71356. Aquochromsalze. Diss.

Cr Cl CHROMIUM CHLORIDES.

Olie. 69478. Gleichgewichte der isomeren Chromchloridhydrate. Diss.

Chromium Oxychloride.

Pascal. 69640. Un sous-chlorure de chromyle ($\text{CrO}_2\frac{1}{2}\text{Cl}_6$).

Cr O CHROMIUM OXIDES.

Jovitschitsch. 67647. Löslichkeit des Chromioxyds.

Schoeller u. Schrauth. 70864. Quantitative Hydrolyse der Sesquioxyde des Chroms.

Woudstra. 72491. Sol des Chromoxyds. (Holländisch.)

Žukov. 72623. L'oxyde magnétique du Cr. (Russe.)

Chromic Acid and Chromates.

Ball. 64040. The slow decomposition of ammonium chromate, dichromate and trichromate by heat.

Gröger. 66695. Leichtlösliche Schwermetallsalze der Dichromsäure.

Povarnin et Chitrin. 69980. Réduction de Cr_2O_7 par le thiosulfate. (Russe.)

Vignon. 71966. Propriétés colorantes du chromate de plomb.

Wesch. 72278. Chromsäurederivate. Diss.

Wyrouboff. 72526. L'acide chromique.

0280 (Cs) CAESIUM.

Cs O CAESIUM OXIDES.

Forcrand. 66120. Les hydrates de rubidine et de cäsine.

Rengade. 70256. Les sous-oxydes de cäsium.

Caesium Salts.

Caesium Bicarbonate.

Forcrand. 66118.

Caesium Carbonate.

Forcrand. 66117.

Caesium Molybdates.

Ephraim u. Herschfinkel. 65819. Cäsiummolybdate. 65820: Phosphor- und Arsenmolybdate des Cäsiums.

0290 (Cu) COPPER.

Baykoff et Troutneff. 64183. Nature des mattes de cuivre.

Biltz u. Marcus. 64428. Vorkommen von Kupfer in dem Stassfurter Kalisalzlager.

Bougault. 64611. Oxydation catalytique de l'acide hypophosphoreux par le cuivre.

Bouzat. 64639. Le sulfate cuproso-ammonique.

Burton. 64875. Action of electrolytes on copper colloidal solutions.

Ducelliez. 65594.

Gewecke. 66471. Einwirkung von Strukturänderungen auf die physikalischen, insb. elektrischen Eigenschaften von Kupferdrähten und über die Struktur des Kupfers in seinen verschiedenen Behandlungsstadien. Diss.

Guillet. 66777. Principes généraux pour les conditions de réception du cuivre.

Hiorns & Lamb. 67287. Influence of small quantities of arsenic and antimony on copper.

Juškevič. 67662. Théorie de fusion du Cu dans les fourneaux de mine. (Russe.)

Meyer. 69063. Elektrolyse von Kupferlösungen. [Übers.]

Osmond. 69523. La nomenclature des constituants du fer, de l'acier, et de la fonte.

Peters. 69778. Kupfer und Verbindungen.

Porchet. 69955. La cristallisation des bouillies cupriques à la soude.

Rauschenplat. 70170. Das elektrische Verschmelzen von Kupfererzen und Zwischenerzeugnissen der Kupferhütten. II. Kupferraffination.

Schreinemakers. 70906. Gleichgewichte im System: Kupfersulfat-Kupferchlorid - Ammoniumsulfat - Ammoniumchlorid und Wasser.

Stahl. 71285. Kupfer- und Silberverluste beim direkten Prozess der Kupfergewinnung (Reaktionsschmelzen).

Stansbie. 71293. Influence of small quantities of elements in copper on its reactions with nitric acid.

Vaniukov. 71904. Le brûlement des mélanges pendant le raffinage du cuivre dans le fourneau à réverbère. (Russe.)

Warlimont. 72130. Oxydation der Sulfide und die Dissociation der Sulfate von Eisen, Kupfer und Nickel und ein Verfahren zur Verhüttung Kupfer und Nickel führender Magnetkiese. Diss.

Wöhler u. Frey. 72444. Die feste Lösung bei der Dissoziation des Kupferoxydes.

Wolkow. 72474. Das elektrische Verschmelzen eines sulfidischen Kupfererzes mit saurer Gangart.

Alloys.

Barrée. 64117. Détermination des points de transformation des alliages cuivre-aluminium.

Broniewski. 64733. Les propriétés électriques des alliages aluminium-cuivre.

Ducelliez. 65595. Alliages de cobalt et de cuivre.

Escher. 65855. Eine Bronze mit hervorragenden Eigenschaften.

Friedrich. 66269. Schmelzdiagramm des Systemes Kupfer-Arsen und elektrischer Leitungswiderstand von arsenhaltigem Kupfer.

Guillet et Révillon. 66782. Applications des méthodes d'essais modernes aux alliages de cuivre.

Heusler u. Richarz. 67204. Mangan-Aluminium-Kupfer.

Pêcheux. 69682. Des propriétés électriques des cupro-aluminums (thermoélectricité et résistivité).

Portevin. 69963. Influence des traitements thermiques sur les alliages de cuivre.

Stepanov. 71344. L'électroconductivité des alliages du magnésium avec le cuivre. (Russe.)

Tafel. 71552. Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Kupfer.

Vigouroux. 71972. 71973. Alliages de nickel et de cuivre. 71971: Forces électromotrices des alliages de nickel et de cuivre.

Vogel. 72002. Das ternäre System Eisen-Kupfer-Nickel.

Compounds.

Dawson. 65324. The nature of ammoniacal copper solutions. Part II. Solubility of cupric hydroxide in ammoniacal sulphate solutions. 65326: Nature of ammoniacal solutions of cupric hydroxide. 65323: Kupferkomplexbildung in wässriger Ammoniaklösung.

Flebbe. 66083. Kupferacetylür. Diss.

Gooch & Ward. 66594. The precipitation of copper oxalate in analysis.

Hantzsch u. Robertson. 66959. Kupferkomplexe in wässrigem Ammoniak.

Lloyd. 68541. Some cuprous ammonia halides.

Malvezin. 68792. Un nouveau sel cuivrique.

Manchot u. Brandt. 68805. Cuproverbindungen des Äthylens und des Kohlenoxyds.

Robertson. 70365. Optische Studien über Kupferammoniakkomplexe. Diss.

Cu O COPPER OXIDES.

Allmand. 63824. Electromotive behaviour of cuprous oxide and cupric hydroxide in alkaline electrolytes.

Gillett. 66495. Cuprous hydroxide and cuprous oxide.

Copper Salts.*Copper Carbonates.*

Pickering. 69834. Carbonates of copper and the cupricarbonates.

Copper Molybdates.

Korolik. 68024. Molybdate des Kupfers. Diss.

Copper Sulphates.

Allmand. 63825. Phasengleichgewichte der roten Cupri-Ferrosulfate. [Übers.]

Foerster. 66101. Elektrolyse von Kupfersulfatlösungen.

Recoura. 70196. Le sulfate cuivreux.

Vaniukov. 71905. Décomposition du CuSO_4 dans un courant d'air sec selon l'élévation de la température. (Russe.)

Cuprous Sulphites.

Ramberg. 70137. Kuprosulfite von Etard und Rogojki.

Cu S COPPER SULPHIDES.

Wasjuchnowa. 72145. Das Gleichgewicht Cupri-Cuprosulfid. Diss.

0300 (Er) ERBIUM.

Hofmann u. Kirmreuther. 67344. Die Spektren der Erbiumverbindungen und die Valenzhypothese von J. Stark.

0310 (F) FLUORINE.

Ditz. 65492.

Ruff u. Zedner. 70531. Verhalten von Fluor gegen Stickstoff, Sauerstoff und Chlor im elektrischen Lichtbogen und Induktionsfunken.

Compounds.

Ebler u. Schott. 65685. Diammoniumhexafluor-silikat, $(\text{N}_2\text{H}_5)_2\text{HSiF}_6$, und Diammoniumhexafluor-titanat, $(\text{N}_2\text{H}_5)_2\text{TiF}_6 + 2\text{H}_2\text{O}$.

Ephraim u. Barteczko. 65814. Fluorosalze.

Loesche. 68580. Verbindungen von Eisen und Chrom mit Fluorwasserstoffsäure. Diss.

Netzs. 69375. Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss.

F H HYDROFLUORIC ACID.

Goldschmiedt, G. Darstellung wasserfreier Fluorwasserstoffsäure. M., 28, (297).

Hill & Sirkar. 67245. Electric conductivity and density of solutions of hydrogen fluoride.

Kremann u. Decolle. Zweibasizität der Fluorwasserstoffsäure. M., 28, (917).

Speter. 71253. Fluorwasserstoffsäure.

Fluorides.

Oechsner de Coninck. 69462. Deux réactions entre l'iodoforme, le fluorure et le chlorure d'argent.

Ruff. 70526. Neue Fluoride.

0320 (Fe) FERRUM (IRON).**GENERAL.**

Adamson. 63788. Versuche mit Gusseisen.

Baker. 64034. Gaseinschlüsse im Stahl. Belloc. 64239.

Belloc. 64238. Émission de gaz par les métaux chauffés.

Bongiovanni. 64559. Ossidazioni prodotte da sali ferrici.

Braune. 64679. Untersuchung von prähistorischem Eisen aus Castaneda (Sud-Graubünden). Diss.

Brioni. 64714. Reazione fra sali ferrici e solfocianuri.

Chaplet. 65014. Les alliages ferrométalliques.

Charpy. 65037. La séparation du graphite dans la fonte blanche chauffée sous pression.

Coops. 65186. Die Formeln der Aluminiumsalze und der damit korrespondierenden Verbindungen. (Holländisch.)

Grenet. 66667. Les transformations du fer et de l'acier.

Guarini. 66734. L'influence du silicium sur le dérivés du fer.

Havas. 67042. Eisenblechemaille. Beziehungen zwischen physikalischer Beschaffenheit und chemischer Zusammensetzung derselben. Diss.

Jouve. 67643. Einfluss des Siliciums auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Eisen.

Kollmann. 67996. Elektroisen und seine wirtschaftliche Bedeutung.

Ledebur. 68341. Les propriétés chimiques du fer. L'influence du silicium, du phosphore, du soufre et du manganèse sur le fer. [Trad. russe.]

——— 68342. Manuel pour laboratoires d'usines à fer. Corrigé par B. Geiké. Trad. avec suppl. par N. P. Tchijewskij. (Russe.)

Pfaff. 69795. Elektrolytische Abscheidung von Eisen.

Spezia. 71254. Azione chimica del clorato potassico sulla pirite e sull'hauerite.

Tarbouriech et Saget. 71586. Une variété de fer organique végétal.

Trillat. 71772. L'action du fer sur le vin.

Warlimont. 72130. Oxydation der Sulfate und die Dissociation des Sulfats von Eisen. Diss.

Wüst. 72505. Theorie des Glühfrischens.

Žukov. 72622. Formation des bulles dans les moules d'acier. (Russe.)

Physical Properties.

Benedicks. 64263. Le pouvoir réfrigérant des liquides et les vitesses de trempe.

Bermann. 64312. Die Funken als Erkennungszeichen der Stahlsorten.

Böhler. 64523. Molekulare Vorgänge beim Härten.

Boudouard. 64610. Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires.

Byk u. Jaffe. 64901. Beziehungen zwischen Absorption im kurzwelligen Spektralgebiet und Konstitution bei einigen Chrom- und Eisensalzlösungen.

Carpenter. 64960. Erstarrungspunkt des Eisens.

Cigler. 65092. La fragilité due au soufre de l'acier chauffé au rouge. (Russe.)

Duffield. 65612. Spectrum near the poles of an iron arc.

Ferla. 65953. Les qualités magnétiques des fers et aciers.

Frémont. 66224. Essais mécaniques de la fonte.

Froitzheim. 66305. Einwirkung des Lichtstrahls auf die Textur von Eisen und Stahl.

Giollitti e Carnevali. 66510. Limite inferiore dell'intervallo di temperatura entro il quale si compie il processo della cementazione.

Goerens u. Gutowsky. 66549. Experimentelle Studie über den Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roh-eisen. **Gutowsky.** 66815.

——— u. **Meyer.** 66550. Bestimmung der Umwandlungslinie des γ -Eisens in β - bzw. α -Eisen.

——— u. **Stadeler.** 66551. Einfluss des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung.

Grenet. 66665. Allure des courbes reliant la dureté d'un acier à la température de recuit après trempe ou après l'eronisation.

Guillet et Revillon. 66780. L'essai au choc à température variable.

Hemsalech et Watteville. 67102. Le spectre de flamme à haute température du fer.

Kistiakovskij. 67839. Phénomènes périodiques observés pendant la dissolution du fer. (Russe.)

Krassa. 68068. Zur Passivität des Eisens. 68069: Elektromotorisches Verhalten des Eisens: alkalische Lösungen. Diss.

Maurer. 68932. Härten und Anlassen von Eisen und Stahl. Diss.

Oberhoffer. 69447. Die spezifische Wärme des Eisens.

Pécheux. 69683. Propriétés électriques des aciers (résistivité et thermo-électricité).

Portevin et Berjot. 69966. La dureté des aciers trempés: aciers cimentés et trempés.

Procter & Law. 70053. Diffusion of iron salts through gelatine jelly.

Robin. 70370. La dureté des aciers aux basses températures.

Schmidt. 70839. Die spezifische und Erstarrungs-Wärme des geschmolzenen Roheisens.

Weiss et Kamerlingh Onnes. 72257. L'intensité d'aimantation à saturation aux très basses températures.

Manufacture.

La fabrication électrique des aciers par le procédé Ch. A. Keller. Par X. Rev. gén. chim., Paris, 12, 1909, (77-84).

Amberg. 63835. Elektrolytische Darstellung reinen Eisens.

Becker. 64202. Glühfrischen mit gasförmigen Oxydationsmitteln. Diss.

Giolitti. 66504. 66508. **Giolitti, Carnevali e Gherardi.** 66511 : Fabbricazione dell'acciaio cementato e della ghisa malleabile. **Giolitti.** 66507 : Sfaldatura degli acciai cementati e sui mezzi per evitarla.

— e **Carnevali.** 66509. Ricerche sulla fabbricazione dell'acciaio cementato. II. (Cementazione di acciai a basso tenore di carbonio, coi gas alla pressione atmosferica e a pressione ridotta.)

Goepfert. 66545. Progrès dans la fabrication de l'acier.

Helfenstein. 67085. Der elektrische Ofen : Carbid- und Ferrosiliciumerzeugung.

Howe. 67422. Traitement de l'acier au four électrique.

Kahnert. 67682. Durchführung des Roheisen-Erz-Prozesses im Martinofen. Diss.

Knudsen. 67912. Pyritschmelzen nach dem Knudsen-Verfahren in Sulitelma.

Loisy. 68598. Le travail dépensé dans le laminage de la tôle mince.

Marchand. 68829. Recentes expériences sur le traitement électrothermique des minerais de fer. 68830 : Le haut fourneau électrique.

Messerschmitt. 69023. Die Technik in der Eisengiesserei.

Müller. 69277. Darstellung des Elektrolyteisens, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. Diss.

Neuburger. 69390. 69391. Elektrische Eisen- und Stahlgewinnung.

Neumann. 69396. Die technische Gewinnung von Eisen und Stahl im elektrischen Ofen.

Springorum. 71273. Hoeschprozess.

Steudel. 71358. Gewinnung des Roheisens.

Voigt. 72010. Oxydation des Phosphors im basischen Konverter. Diss.

Wüst u. Laval. 72510. Thomasprozess.

Structure, etc.

Baykoff. 64182. La structure des aciers aux températures élevées.

Bélijajev. 64233. Structure de quelques échantillons de fonte et d'acier obtenus en refroidissement lent. (Russe.) 64235 : L'équilibre de structure de l'acier refroidi lentement. (Russe.)

Benedicks. 64264. La métallographie des aciers trempés. 64265 : La troostite et l'austénite.

Campbell. 64927. Change of structure in iron and steel.

Demozay. 65391. Influence du traitement thermique sur les déformations linéaires des aciers.

Haenig. 66871. Konstruktionsstahl und seine Mikrostruktur.

Howe et Sauveur. 67423. Une nomenclature uniforme pour le fer et l'acier.

Kurbatov. 68181. 68186. Étude métallographique des aciers trempés. (Russe.)

Oberhoffer. 69448. Bedeutung der Metallographie für die Eisenindustrie.

Osmond. 69523. La nomenclature des constituants du fer, de l'acier, et de la fonte.

Revillon. 70273. Macrographie.

Rosa. 70431. Mikrographische Studie über die autogene Schweissung von Stahl.

Rugan u. Carpenter. 70534. „Wachsen“ von Gusseisen nach wiederholten Erhitzungen.

Upton. 71860. Nature of the cast irons.

Zschokke. 72618. L'influence des brusques changements de température sur l'acier doux.

Interactions.

Friend. 66280. Action of steam on iron.

Hanemann. 66920. Reduktion von Silicium aus Tiegelmateriale durch geschmolzenes kohlenhaltiges Eisen. Diss.

Heyn u. Bauer. 67227. Einfluss der Vorbehandlung des Stahls auf die Löslichkeit gegenüber Schwefelsäure.

Hopfgartner. 67397. Salicylsäure. Eisenreaktion.

Cementation.

Arndt. 63901. Zementation von Stahl.

Charpy. 65038. La cémentation du fer et de ses alliages par l'oxyde de carbone.

—— et **Bonnerot.** 65041. La cémentation du fer par le carbone solide.

Guillet et Griffiths. 66779. La cémentation par le carbone. 66778: Cémentation du fer par le carbone dans le vide.

Rusting and Corrosion.

Arndt. 63900. Rosten verschiedener Eisensorten an feuchter Luft.

Heyn u. Bauer. 67228. Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige Lösungen.

Huntly. 67456. Sulphur as a cause of corrosion in steel.

Kröhnke. 68118. Die verschiedene Art der Rostung von Guss- und Schmiederohren. 68119: Analytische Methoden zur vergleichenden und absoluten Messung des Rostfortschrittes.

Moody. 69221. The rusting of iron.

Rohland. 70400. Oxydation des Eisens, Eisenbeton und Schutzmittel. 70403: Eine merkwürdige Erscheinung am Eisenbeton. [Entrostung.]

Schleicher. 70783. Unterschiede in der Rostneigung einiger Eisenmaterialien. Diss.

Compounds.

Loesche. 68580. Verbindungen von Eisen und Chrom mit Fluorwasserstoffsäure. Diss.

Manchot. 68804. Verbindungen des Stickoxydes mit dem Eisen und dem Blutfarbstoff.

Manchot u. Huttner. 68807. Ferroverbindungen des Stickoxyds.

Moeser u. Borck. 69193. Verbindungen, die Eisensuperoxyd, FeO_2 , enthalten.

Pascal. 69636. Combinaisons complexes, étude chimique et magnétique.

Scholz. 70886. Ferro- und Ferri-doppelsalze mehrbasischer Säuren.

Ferrocyanides and Ferricyanides.
[See also 1310.]

Hofmann. 67336. **Müller u. Stanisch.** 69283. Berlinerblau und Turnbullsblau.

Volžin. 72020. Conditions de l'équilibre des systèmes $\text{FeCl}_3, \text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ et H_2O . (Russe.)

Iron Nitrosulphides.

Bellucci e Carnevali. 64242. Grandezza molecolare dei ferro-nitrosolfuri.

—— e **De Cesaris.** 64243. Sali di Roussin.

Ferronitrososulphides.

Cambi. 64915.

Alloys.

Dumas. 65625. Chaleur spécifique des substances ferromagnétiques alliages de fer et de nickel.

Gontal. 66585. Gaz dégagés par l'action des sels cuivriques sur les aciers.

Heyn u. Bauer. 67226. Durch zu hohe Schmiedehitze verdorbenes Nickel-flusseisen.

Hirsch & Aston. 67292. Alloying of calcium and iron.

Portevin. 69965. Étude des aciers spéciaux ternaires.

Pütz. 70069. Einfluss des Vanadiums auf Eisen und Stahl.

Schneider et Cie. 70853. L'acier au manganèse.

Swinden. 71523. Konstitution von Kohlenstoff-Wolframstählen.

Vogel. 72002. Das ternäre System Eisen-Kupfer-Nickel.

Fe B IRON BORIDE.

Hoffmann. 67328. Verhalten des Goldschmidtschen Ferro- und Manganbors beim Erhitzen im Schwefelwasserstoff- und Chlorstrom.

Fe C IRON CARBIDES.

Bélaiev. 64234. Apparition de la structure de Widmanstätt dans les alliages techniques de fer et de carbone. (Russe.)

Gcerens. 66546. Stand unserer Kenntnisse der Erstarrungs- und Erhaltungsvorgänge bei Eisenkohlenstofflegierungen.

—— u. **Dobbelstein.** 66547. Das ternäre System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff.

Gutowsky. 66816. Zur Theorie des Schmelz- und Erstarrungsprozesses der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Heyn. 67225. Wüst. 72508. Entwicklung des Zustandsdiagrammes der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Lütke. 68683. Lösungsfähigkeit des γ -Eisens für Eisencarbid in manganhaltigen Eisenkohlenstofflegierungen.

Oberhoffer u. Meuthen. 69449. Zur spezifischen Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Wüst. 72506. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

—— u. **Petersen.** 72511. Einfluss des Siliciums auf das System Eisen-Kohlenstoff.

—— u. **Sudhoff.** 72512. Einwirkung von Wasserstoff und Stickstoff auf Temperkohlehaltiges Eisen bei verschiedenen Temperaturen.

Fe Cl IRON CHLORIDES.

Benrath. 64278. Reduktion von Eisenchlorid im Quecksilberlicht.

Malfitano. 68787. Les propriétés physiques des colloïdes hydro-oxychloroferriques. Essai d'une définition de l'état micellaire. 68788: Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Eisenhydroxydchloridkolloide und ihre Forschung mittels der Ultrafiltration.

Volžin. 72020. Conditions de l'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ et H_2O . (Russe.)

Fe F IRON FLUORIDE.

Deussen. Eisenfluorid Fe_3F_8 10aq. M., 28, (163).

Fe O IRON OXIDES.

Bernard. 64313. Radioaktivität des Buziäser Fe_2O_3 . (Ungar.)

Carulla. 64980. Künstliche magnetische Eisenoxyde.

Doerinczel. 65515. Kalorimetrische Beobachtungen bei der gegenseitigen Ausfällung von Eisenoxyd und Silberhydrosol.

Hilpert. 67254. Genetische und konstitutive Zusammenhänge in den magnetischen Eigenschaften bei Ferri-ten und Eisenoxyden. 67255: Reduktion von Eisenoxyd durch Wasserstoff und Kohlenoxyd. 67256: Sauerstoff-Abgabe des Eisenoxyds bei hohen Temperaturen.

Smolenskij. 71186. L'oxyde du fer dans la chaux et le saccharate. (Russe.)

Iron Hydroxides.

Cameron & Robinson. 64922. The solubility of oxalic acid in ferric hydroxide.

Fischer. 66059. Positives Eisenoxydhydrat.

Rohland. 70407. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Iron Salts.

Iron Nitrates.

Cameron & Robinson. 64923. Ferric nitrates at 25°C .

Iron Sulphates.

Allmand. 63825. Phasengleichgewichte der roten Cupri-Ferrosulfate. [Übers.]

Scharizer. 70719. Chemische Constitution und Genese der natürlichen Ferrisulfate.

Schreinemakers. 70907. Gleichgewichte in quaternären Systemen. Das System: Lithiumsulfat-Ammoniumsulfat-Ferrosulfat und Wasser.

Ferrites.

Hilpert u. Kohlmeier. 67257. 67964. Calciumferrite.

Kohlmeier. 67962. 67963. Ferrite und andere Oxydverbindungen in hüttenmännischen Prozessen.

Fe P IRON PHOSPHIDES.

Gercke. 66452. Experimentelle thermische und metallographische Untersuchung über das System Eisen-Phosphor.

Konstantinow. 68016.

Kuhn. 68167.

Le Châtelier. 68330.

Fe S IRON SULPHIDES.

Friedrich. 66275. Schmelzdiagramm des Systemes Schwefeleisen-Eisen.

Ziegler. 72594. Recherches des alliages de fer et de soufre et les phénomènes de la fragilité de l'acier chauffé au rouge. Alliages depuis le fer sulfureux jusqu'au fer contenant des vestiges de soufre. (Russe.)

Fe Si IRON SILICIDES.

Lebeau. 68310. Les gaz toxiques dégagés par les ferrosiliciums sous l'action de l'air humide.

Pick u. Conrad. 69830. Herstellung von hochprozentigem Ferrosilizium im elektrischen Ofen.

0330 (Ga) GALLIUM.

Urbain, G. 71869. Analyse spectrographique des blends.

0340 (Gd) GADOLINIUM.

Černik. 65002. Résultats de la recherche chimique de l'ytrotantalite et de l'orthite trouvés avec le gadolinite. (Russe.)

Urbain, Bourion et Maillard. 71872. Extraction du lutécium des terres de la gadolinite.

0350 (Ge) GERMANIUM.

Urbain. 71869. Analyse spectrographique des blends.

0360 (H) HYDROGEN.

Altmayer. 63828. Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff. Diss.

Chapman & MacMahon. 65018. Influence of gaseous oxides of nitrogen on the rate of interaction of chlorine and hydrogen.

Dufour. 65616. **Hogley.** 67353. Secondary spectrum of hydrogen.

Hauser. 67034. Oxydtheorie der Knallgaskette. Diss.

Ipatjev et Verchovskij. 67481. Libération des métaux de solutions aqueuses de leurs sels par l'action de

l'hydrogène à hautes pressions et à hautes températures. (Russe.)

Kamerlingh Onnes. 67706. Apparatus for the purification of gaseous hydrogen by means of liquid hydrogen. (English.)

Lombard. 68600. Propriétés chimiques et biologiques des lampes en quartz. 68601: Effets chimiques et biologiques des rayons ultra-violets.

Lucas. 68666. Explosionsgefahren von komprimiertem Wasserstoff.

McBain. 68718. Der Mechanismus der Adsorption („Sorption“) von Wasserstoff durch Kohlenstoff.

Mewes. 69040.

Nobis. 69426. Wasserstoff-Chlor-kette. Diss.

Orlow. 69500. Pyrogenetische Oxydation von Wasserstoff und Kohlenoxyd durch Kontaktwirkung.

Paal u. Hartmann. 69571. Knallgaskatalyse mit kolloidalem Palladium.

Sackur. 70611. Darstellung von Ballongasen.

Sieverts u. Hagenacker. 71104. Absorption des Wasserstoffs durch metallisches Nickel. 71105: Löslichkeit von Wasserstoff in festem und geschmolzenem Silber.

Traube. 71746. Die beim Erwärmen der Glyoxylsäure mit Bariumhydroxyd eintretende Wasserstoff-Entwicklung.

Vournasos. 72045. La réaction de l'hydrogène naissant à l'état sec.

H O HYDROGEN OXIDES.

Water.

Bach. 64000. Spaltung des Wassers durch Hypophosphite in Gegenwart von Palladium als Katalysator.

Coehn. 65126. Das Lichtgleichgewicht Knallgas-Wasserdampf.

Debierne. 65330. Décomposition de l'eau par les sels de radium.

Doroševskij et Rakovskij. 65543. Chaleur spécifique des solutions des sels dans l'eau et dans l'alcool. (Russe.)

Drawe. 65564. **Hundeshausen.** 67455. Die Zusätze für die Wasserreinigung.

Gautier. 66415. Caractères différentiels des eaux de source d'origine superficielle ou météorique et des eaux d'origine centrale ou ignée.

Holt. 67387. Dissociation of water vapour.

Kernbaum. 67789. Action chimique sur l'eau des rayons pénétrants du radium. 67790: Décomposition de l'eau par les rayons ultra-violet.

Müntz et Lainé. 69311. Le rôle des fosses septiques dans l'épuration biologique de l'eau d'égoût.

Noll. 69432. Bemerkungen zu Klut: „Entstehung von Ammoniak in eisen- und manganhaltigen Tiefenwässern.“

Pickering. 69833. [Constitution of water.]

Rubens et Ladenburg. 70511. Propriétés optiques de l'eau dans le spectre infra-rouge.

Schiff. 70769. Zur Demonstration der Wassersynthese. Historische Notiz.

Stooff. 71428.

Tammann. 71568. Verhalten des Wassers bei hohen Drucken und tiefen Temperaturen.

Traube-Mengarini u. Scala. 71750. Wirkung des destillierten Wassers auf Metalle.

Weimarn u. Ostwald. 72230. Kolloides Eis. Kolloides H_2O . Erscheinungen beim Vermischen des Wassers mit flüssiger Luft.

Weiss. 72248. Das Mangan im Grundwasser und seine Beseitigung. Diss.

Hydrogen Dioxide.

Birckenbach. 64441. Untersuchungsmethoden des Wasserstoffperoxyds.

Charickov. 65028. Réactif nouveau pour le peroxyde d'hydrogène.

Chauvin. 65058. Action de l'eau oxygénée sur les divers alcools.

Richarz. 70297. **Riesenfeld u. Reinhold.** 70326. Anodische Bildung von Wasserstoffsuperoxyd.

Rieter. 70335. Bestimmungen der in Wasserstoffsuperoxyd enthaltenen Säure.

Stöcklin. 71404. Méthode permettant de déceler des traces d'alcool.

0370 (He) HELIUM.

Cady et McFarland. 64906. Hélium dans le gaz naturel. (Trad.)

Erdmann. 65834. Heliumhaltige Gase der deutschen Kalilager.

Gray. 66649. Liberation of helium from radioactive minerals by grinding.

Hochheim. 67300. Bestimmung der Dielektricitätskonstante von Helium. Diss.

Kamerlingh Onnes. 67707. Isotherms of monatomic gases and their binary mixtures. Data concerning neon and helium.

Lonius. 68622. Diffusionskoeffizient für Argon-Helium und seine Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis. Diss.

Rutherford & Boltwood. 70580. **Bernard.** 64314. Production of helium by radium.

Soddy. 71199. Bildung von Helium aus Uranium.

Strutt. 71466. Accumulation of helium in geological time. 71465: Leakage of helium from radioactive minerals.

Zemplén. 72585. Verflüssigung des Heliums. (Ungar.)

0380 (Hg) HYDRARGYRUM.

Knudsen. 67913. Experimentelle Bestimmung des Druckes gesättigter Quecksilberdämpfe bei 0° und höheren Temperaturen.

Nagaoka. 69330. Structure complexe de quelques raies du spectre du mercure.

Stortenbeker. 71431. Bewegungserscheinungen an Quecksilberelektroden. (Holländisch.)

Strzyzowsky. 71470. Métamorphose des globules de mercure.

Wood. 72483. Absorption, fluorescence, magnetic rotation and anomalous dispersion of mercury vapour.

Compounds.

Billmann u. Witt. 64407. Organische Quecksilberverbindungen.

Borelli. 64572. Costituzione di alcuni composti mercurici con cationi complessi $[CN.Hg.ClO_4]$.

Brückner. $6(3HgO.2SO_3)6HgI_2.HgI_2O_6$. M., 28, (961).

Cypkin. 65269. Le précipité blanc et l'oxydimercurammonium chloré. (Russe.)

Estrup. 65858. Schwefelbasisches Mercurisulfat.

Gaudechon. 66402. 66403. Les dérivés bromés du dimercurammonium.

Hajnáci. 66890. Aufeinanderwirkung des Mercuriammoniumchlorids und Methyljodids. (Ungarisch.) Diss.

Jacobsen. 67513. Préparation de l'arséniate et du phosphate dimercuro-argentique.

Hg Br MERCURY BROMIDES.

Guinchant. 66783. Constantes calorimétriques et cryoscopiques du bromure mercurique.

Hg Cl MERCURY CHLORIDES.

Jonker. 67623. Das System Sublimat-Kalomel. (Holländisch.)

Kohn-Abrest. 67983. Bichlorure de mercure et l'aluminium.

Rupp u. Klee. 70560. Darstellung von Sublimat aus Quecksilbersulfat und Kochsalz auf nassem Wege.

Winther. 72415. Edersche Flüssigkeit.

Mercury Halides.

Van Nest. 69370. 71906. Quecksilberhalogenide.

Hg I MERCURY IODIDES.

Duboin. 65579. Iodomercurates.

Gernez. 66460. Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes.

Hg O MERCURY OXIDES.

Allmand. 63826. Elektromotorische Eigenschaften der Quecksilberoxyde.

Pellini. 69731. Perossido di mercurio.

0390 (I) IODINE.

Amann. 63833. Ultramikroskopie der Jodlösungen.

Baxter u. Tilley. 64178. Revision des Atomgewichtes. Analyse von Jodpentoxyd.

Beckmann. 64210. Waentig. 72069. Zustand des Jods in Lösungen.

Butzbach. 64892. Jodvanadate und Perjodvanadate. Diss.

Desvignes. 65428. L'essai de la teinture d'iode.

(D-9973)

Ditz. 65491. Jod und Verbindungen.

Fichter u. Rohner. 65978. Oxydation von Jod mit Ozon.

Gutmann. 66314.

Kraze. 68083. Vorkommen und Nachweis von Jod in einigen natürlichen Salzmineralien. Diss.

Kunz-Krause. 68178. Gesetzmäßigkeiten in der Färbung der Jodlösungen, bedingt durch die Zusammensetzung des Lösungsmittels.

Müller. 69293. Action de l'iode sur le dithionate et le trithionate de sodium dissous.

Pelet-Jolivet et Gilliéron. 69703. Action de l'iode sur quelques matières colorantes basiques.

Pollitzer. 69919. Gleichgewicht der Reaktion $H_2S + 2I = 2HI + S$. Diss.

I H HYDRIODIC ACID.

Stegmüller. 71317. Wärmetönung der Jodwasserstoffbildung aus den Elementen.

Vogel v. Falkenstein. 72006. Die Dissociation von HI bei hohen Temperaturen.

Polyiodides.

Olivari. 69481.

I O IODINE OXIDES.

Iodine Dioxide I_2O_4

Compound $I_2O_4 \cdot 3SO_3$

Muir. 69314.

Iodine Pentoxide.

Guichard. 66767. Action de la chaleur sur l'anhydride iodique. 66769: Préparation d'anhydride iodique pur.

Compound $I_2O_5 \cdot 2SO_3$.

Muir. 69314.

Hypoiodous Acid.

Skrabal u. Buchta. 71141. Natur und Verhalten der wässrigen Lösungen der unterjodigen Säure.

0400 (In) INDIUM.

Thiel u. Koelsch. 71626. **Koelsch.** Diss. 67938. Indium.

Urbain. 71869. Analyse spectrographique des blends.

Alloys.

Kurnakov et Žemčunžy. 68190. L'électroconductivité et la pression d'écoulement des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl. (Russe.)

Richards u. Garrod-Thomas. 70291. Elektrochemische Untersuchung flüssiger Amalgame von Zink, Kadmium, Blei, Kupfer und Lithium.

— **u. Wilson.** 70296. Elektrochemische Untersuchung flüssiger Amalgame von Thallium, Indium und Zinn. (Uebers.)

0410 (Ir) IRIDIUM.

Emich. 65772. Zerstäubung des Iridiums im Wasserdampf und Kohlendioxyd.

Gutbier u. Riess. 66805.

Compounds.

Delépine. 65365. Iridodisulfates ammoniacaux. 65368. 65366. 65370 : Iridodisulfates métalliques. 65371 : Chloroiridates et chloroiridites d'argent et de thallium.

Duffour. 65614. Acide iridodichloroxalique et iridodichloroxalates.

Gialdini. 66477. Iridoossalati.

Gutbier. 66796. Hexachloroirideate.

Gutbier u. Riess. 66805. [Hexachloroirideate und hexabromoirideate von $\text{NH}_4, \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$.] 66806 : Monomethylammoniumhexachloro- und hexabromoirideate und ähnliche Ammoniumderivate.]

Strecker u. Schurigin. Triphosphor-trichlorid-iridochlorid und triphosphor-tribromid-iridiobromid. B., 42, (1772).

Vézes et Duffour. 71958. Les dérivés complexes des iridium-iridochloroxalates.

0420 (K) KALIUM (POTASSIUM).

Elster u. Geitel. 65766. Radioaktivität des Kaliums.

Emslie. 65781. Stassfurt potash salts.

Henriot et Vavon. 67117. Radioactivité des sels de potassium.

Hinrichs. 67263. Poids atomique.

Krische. 68109. Geschichte der wichtigsten Kaliverbindungen (Kali-

salze). 68110 : Entstehung, Bezeichnung, Beschaffenheit und Absatzgebiet der handelsüblichen, landwirtschaftlich verwerteten, Kalisalze. 68111 : Die Bedeutung der deutschen Kalisalze für die industrielle und landwirtschaftliche Verwertung des Kalis.

Lottermoser. 68649. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorgänge.

Nobel u. Abel. 69425. Die ältesten Untersuchungen über die Verbrennung des Schwarzpulvers.

Protz. 70055. Kompressibilität von Kalium.

Richarz. 70298. **Wenz.** Diss. 72272. Schallgeschwindigkeit im Kaliumdampf und die daraus folgende Einatomigkeit seiner Molekeln.

Rinne. 70349. Erforschung der Kalisalzagerstätten.

Speter. 71249. Zur Geschichte der Pottasche und ihres Namens.

Tietjens. 71686. Kalisalze.

K Cl POTASSIUM CHLORIDE.

Paal u. Zahn. 69574. Kolloidales Chlorkalium.

Schmiedt u. Wäser. 70846. Chlorkalium und die Stassfurter Industrie.

Potassium Halides.

Paal u. Zahn. 69575. Kolloidales Brom- und Jodkalium.

K I POTASSIUM IODIDE.

Centnerszwer. 65000. Die Lösungslinie des Kaliumjodids in Methylalkohol.

Szilárd. 71536. L'action de quelques corps sur l'iodure de potassium. (Hongrois.)

K O POTASSIUM OXIDE.

Potassium Hydroxide.

Bengen. 64272. Paraffinhaltiges Kaliumhydroxyd und farblose alkoholische Kalilauge.

Geuther. 66469. Ätzkali.

Jorissen u. Filippo, Jzn. 67634. Darstellung carbonatfreier Kalilauge im Laboratorium. (Holländisch.)

Potassium Salts.

Potassium Carbonates.

Forcrand. 66116. L'hydratation du carbonate de potassium.

Geuther. 66469. Kaliumbikarbonat. Pottasche.

Potassium Chlorate.

Pieszczyk. 69851. Bromhaltiges Kaliumchlorat.

Potassium Dichromate.

Hauser u. Herzfeld. 67037. Die monokline Modifikation des Kaliumdichromates.

Potassium Nitrate.

Lüttgen. 68685. Salpeter.

Potassium Perborates.

Girsewald u. Wolokitin. 66524.

Potassium Permanganate.

Askenasy u. Klonowski. 63931. **Klonowski.** Diss. 67878. Elektrolytische Erzeugung von Kaliumpermanganat aus Kaliummanganatlösungen.

Potassium Sulphate.

Geuther. 66469.

0450 (Li) LITHIUM.

Hartley. 67004. Lithium dans les minéraux radioactifs.

Richards u. Willard. 70295. Atomgewicht.

Li Cl LITHIUM CHLORIDE.

Patten & Mott. 69660. Decomposition curves of lithium chloride in pyridine and in acetone—the effect of water.

Li O LITHIUM OXIDES.

Lithium Salts.

Lithium Molybdates.

Brand. 64657. Molybdate, Sulfo-molybdate u. Phosphormolybdate des Lithiums. Diss.

Ephraim u. Brand. 65815. Lithium-molybdate. 65816: Phosphormolybdate des Lithiums.

Lithium Sulphate.

Schreinemakers. 70907. Gleichgewichte in quaternären Systemen. System: Lithiumsulfat-Ammoniumsulfat-Ferrosulfat und Wasser.

0460 (Mg) MAGNESIUM.

Ephraim. 65812. Magnesium und Verbindungen.

Grignard. 66676. Verwendung des Magnesiums in der organischen Chemie.

(D-9973)

Jesser. 67567. Einfluss der Magnesia auf den Mineralbestand des Portlandzementes.

Krieger. 68107. Magnesiaement.

Matignon. 68918. Action du magnésium sur l'oxyde de carbone.

Michajlenko et Mušinskij. 69115. L'action du magnésium métallique sur les cristallos-hydrates des sels. L'influence des sels anhydres sur le courant de la réaction. (Russe.) 69116: L'action du magnésium métallique sur les esprits en présence des sels-activateurs. (Russe.)

Willott. 72371. [Composition of commercial magnesium.]

Magnesium Ferrocyanides.

Robinson. 70371. [Potassium and ammonium magnesium ferrocyanides.]

Alloys.

Smirnov et Kurnakov. 71161. Dureté des alliages de Mg et Ag. (Russe.)

Stepanov. 71344. L'électroconductivité des alliages de magnésium et de cuivre. 71345: L'électroconductivité des alliages de magnésium et d'étain. (Russe.)

Urasow. 71861. Auride des Magnesiums. [Übers.]

Mg C MAGNESIUM CARBIDES.

Novák. 69436. (Čechisch.)

Mg Cl MAGNESIUM CHLORIDE.

Hirschkind. 67295. Die umkehrbare Einwirkung von Sauerstoff auf Chlor-magnesium.

Magnesium Oxychlorides.

Hof. 67324.

Kallauner. 67700.

Robinson & Waggaman. 70374. Basic magnesium chlorides.

Magnesium Halides.

Menšutkin. 69003. Solubilité des combinaisons moléculaires de $MgBr_2$ et de MgI_2 dans les substances organiques qui en font part. (Russe.) 69008: Eigenschaften der Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums. 69009: Gegenseitige Verdrängung der organischen Substanzen in den Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums und Beständigkeit dieser Verbindungen.

Mg H MAGNESIUM HYDRIDE.

Fowler. 66165. Spectrum of magnesium hydride.

Mg O MAGNESIUM OXIDE.**Magnesium Salts.***Magnesium Carbonates.*

László. 68284. Wirkung des Wassers auf Magnesiumcarbonat. (Ungar.)

Reinhardt. 70225. Kohlensäure und ihre Anwendung zur Darstellung kohlensaurer Magnesia.

Magnesium Nitrates.

Vasiljev. 71919. Hydrates des nitrates de magnésium et de zinc. (Russe.) 71920: Réaction réciproque entre les hydrates des nitrates de magnésium et de zinc par la méthode des mélanges réfrigérants. (Russe.)

Magnesium Sulphate.

Cavazzi. 64991. Disidratazione del solfato di magnesio ordinario.

Mg Si MAGNESIUM SILICIDES.

Lebeau et Bossuet. 68311. Le système silicium-magnésium.

0470 (Mn) MANGANESE.

Gebhardt. 66432. Messung der Magnetisierbarkeit von Mangan. Diss.

Stadeler. 71275. Mangan und seine Legierungen mit Kohlenstoff.

Weiss et Kamerlingh Onnes. 72258. Les propriétés magnétiques du manganèse.

Alloys.

Heusler u. Richarz. 67204. Mangan-Aluminium-Kupfer.

Ledebur. 68341. L'influence du manganèse sur le fer. [Trad. russe.]

Schneider et Cie. 70853. L'acier au manganèse.

Mn B MANGANESE BORIDE.

Hoffmann. 67328. Verhalten des Goldschmidtschen Ferro- und Manganbors beim Erhitzen im Schwefelwasserstoff- und Chlorstrom.

Mn Cl MANGANESE CHLORIDE.*Manganese Halides.*

Kuznecov. 68193. 68200. Les formes labiles des hydrates tetra-aqueuses du $MnBr_2$ et du $MnCl_2$.

Mn O MANGANESE OXIDES.

Deiss. 65348. Bildung und Eigenschaften des kolloiden Mangandioxyds.

Marino. 68853. Un nuovo tipo di perossidi.

Sjollem. 71132. Bedeutung von kolloidalen Manganoxylösungen bei biochemischen Oxydationen. (Holländisch.)

Manganates and Permanganates.

Askenasy u. Klonowski. 63930. Manganschnmelze.

Auger. 63954. Les manganimanganates alcalins.

Klonowski. 67878. Manganschnmelze und die Ueberführung von Kaliummanganat in Kaliumpermanganat auf elektrolitischen Wege. Diss.

Sackur. 70609. 70610. Die thermische Bildung von Manganaten.

Sirkar & Dutta. 71128. Reaction between potassium permanganate and manganese sulphate in acid solution. 70671: Erklärung der scheinbar unbegrenzten Reduktionswirkung organischer Stoffe auf Kaliumpermanganat.

Mn S MANGANESE SULPHIDE.

Hac. 66863. (Czechisch.)

0430 (Mo) MOLYBDENUM.

Reich. 70205. Elektrolytische Reduktion von Nitrokörpern mit Molybdän als Wasserstoffüberträger. Diss.

Compounds.*Cyanides.*

Rosenheim. 70449. Rosenheim, Garfunkel u. Kohn. 70450.

Hexathiocyno-salts.

Maas u. Sand. 68715. Rosenheim. 70417.

Molybdothartrates.

Quinet. 70098.

Mo Cl MOLYBDENUM CHLORIDE.

Rosenheim u. Kohn. 70452. Sogenanntes Molybdändichlorid.

Mo O MOLYBDENUM OXIDES.**Molybdates.**

Barbieri. 64081. Molibdati complessi delle terre rare.

Korolik. 68024. Molybdate des Kupfers. Diss.

Miolati. 69162.

Arsenosomolybdates.

Ephraim u. Feidel. 65817.

Arsenovanadomolybdates.

Rüdisüle. 70520. Diss.

Oxalomolybdates and Oxalovanadomolybdates.

Trautmann. 71751. Diss.

Phosphorvanadomolybdates.

Dragnewitsch. 65562. Kaliumphosphorvanadinmolybdate. Diss.

Kröpp. 68124. Ammoniumphosphorvanadiummolybdate. Diss.

Schulz. 70971. Diss.

Stamm. 71287. Diss.

Mo Si MOLYBDENUM SILICIDE.

Hönigsmid. [MoSi₂] M., 28, (1017).

0490 (N) NITROGEN.

Biltz u. Marcus. 64427. Vorkommen von Ammoniak und Nitrat in den Kalisalzagerstätten.

Mewes. 69040. Flüssige Luft, Sauerstoff und Stickstoff.

Schröter. 70921. Elektrische Verstäubung der Metalle in flüssigem Argon und flüssigem Stickstoff. Diss.

Thomlinson. 71653. Affinities of the nitrogen atom.

Wedekind. 72168. Entwicklung der Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt.

Physical Properties.

Brühl. 64757. Spektrochemie des Stickstoffs.

Dufour. 65615. Les changements de longueur d'onde des raies de spectres d'absorption des vapeurs d'hypoazotide et de brome sous l'influence d'une variation de pression.

Knott. 67909. Andrews' measurements of the compression of mixtures of carbon dioxide and nitrogen.

Lombard. 68601. Effets chimiques et biologiques des rayons ultra-violetes.

Richards, Köthner u. Tiede. 70294. Revision der Atomgewichte von Stickstoff und Silber: Die Analyse des Chlorammoniums.

Preparation.

Dubislav. 65578. Ausnutzung der deutschen Wasserkräfte für die Gewinnung von Luftstickstoff.

Fischer u. Hähnel. 66051. **Hähnel.** 66868. Reindarstellung von Argon und Stickstoff.

Interactions and Uses.

Bernthsen. 64326. Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs zur Darstellung von Luftsalpeter. 64327: L'utilisation de l'azote de l'air et la préparation de l'acide nitrique et de salpêtre de Norvège.

Eichel. 65727. Verhalten des Stickstoffs gegen Silicide. Diss.

Erlwein. 65850. Fixierung des Stickstoffs der Luft und Verwendung der gewonnenen Körper.

Erdmann. 65839. Fixierung des Luftstickstoffes.

Grandeau. 66632. L'azote de l'air.

Guye. 66829. La fixation industrielle de l'azote.

Haber u. Koenig. 66860. Oxydation des Luftstickstoffes. Bericht für 1907 bis 1909.

Hušek. 67457. Düngerstickstoffbindung durch Bodenmikroorganismen. (Czechisch.)

Kolb. 67990. Calciumsilicide und deren Aufnahmefähigkeit für Stickstoff.

Kühling u. Berkold. 68151. Einwirkung von Stickstoff auf technisches Bariumcarbid.

Marchand. 68828. L'électricité dans la fabrication des engrais azotés. 68831: Fabrication de la cyanamide calcique.

Montanari. 69219. Azione dell'ossigeno e dell'ozono sull'azoto elementare in presenza di calce platinata.

Ruff. 70529. Fabrikation von Ammoniak und Salpetersäure aus Luftstickstoff.

Zammarchi. 72558. Fissazione elettrochimica dell'azoto atmosferico.

Nitrides.

Fischer u. Schröter. 66055. Neue Metall-Stickstoff-Verbindungen und ihre

Stabilität an der Hand des periodischen Systems.

Sofianopoulos. 71216. Préparation de l'azoture d'aluminium.

Air.

Beckmann. 64211. Porzellan-Vakuumgefäß für flüssige Luft.

Claude. 65112. Composition de l'air atmosphérique. 65113: La récupération frigorifique des liquides volatils perdus dans diverses industries [sous forme de vapeurs diluées dans d'énormes masses d'air].

Henriet et Bouyssy. 67115. L'origine de l'ozone et les causes de la variation de l'acide carbonique dans l'atmosphère.

Lécrivain. 68340. L'air des mines.

N Cl NITROGEN CHLORIDE.

Chapman & Vodden. 65019.

N H NITROGEN HYDRIDES.

Freund. 66237. Darstellung der Stickstoffwasserstoffverbindungen aus den Elementen.

AMMONIA.

Behr. 64225. Ammoniakzersetzung in Eismaschinen und dadurch bedingte Brand- und Explosionsgefahr.

Bertelsmann. 64334. Ammoniak und Ammoniaksalze.

Briner et Mettler. 64711. **Mettler.** Diss. 69029. Formation du gaz ammoniac à partir de ses éléments sur l'action des décharges électriques.

Bronnert. 64736. Industrielle Herstellung von Ammoniak auf synthetischem Wege.

Butkevič. 64886. Formation de l'ammoniaque pendant la transformation des substances azotiques dans les plantes élevées. (Russe.)

Čumakov. 65255. L'électro-conductivité des systèmes ZnSO_4 , NH_3 et H_2O . (Russe.)

Ephraïm u. Michel. 65824. Reaktion zwischen Sulfurylchlorid und Ammoniak.

Haber. 66856. Darstellung des Ammoniaks aus Stickstoff und Wasserstoff.

Klut. 67883. **Noll.** 69432. Entstehung von Ammoniak in eisen- und manganhaltigen Tiefenwässern.

Lippmann. 68523. **Treumann.** 71761. Wann und wofür erscheint zuerst die Bezeichnung Ammoniak?

Lipski. 68531. Synthese des Ammoniaks aus den Elementen.

Luc. 68662. Action de l'ammoniaque sur les acides halogénés. (Recherches stéréochimiques.) (Russe.)

Mollier. 69214. Dampfdruck von wässrigen Ammoniaklösungen.

Nernst. 69366. Spezifische Wärme und chemisches Gleichgewicht des Ammoniakgases.

Oryng. 69511. Chemische Kinetik der Einwirkung von unterchlorigsaurem Natrium auf Ammoniak bei verschiedenen Zusätzen. Diss.

Reintgen. 70228. Verfahren zur Gewinnung des Ammoniaks aus Kohlendestillationsgasen.

Schreiber. 70896. Das direkte Ammoniakgewinnungsverfahren und sein Einfluss auf die Beschaffenheit der Koksofen-Gase.

Stavenhagen. 71310. Ammoniak und Blaugas.

Stock, Böttcher u. Lenger. 71393. Einwirkung von flüssigem Ammoniak auf die beiden festen Phosphorwasserstoffe.

Tretzel. 71760. Ein empfindliches Ammoniakreagens.

Wedekind. 72166. Ein Ammonium-Modell.

Wobsa. 72441. Zustandsgleichung des Ammoniakdampfes und seine thermischen Eigenschaften. Diss.

Woltereck. 72479. Herstellung von Ammoniak mittels Torf. 72480: Production of ammonia from atmospheric nitrogen.

Compounds and Derivatives.

Burdakov. 64860. Formation et composition des combinaisons binaires de $\text{Pd}(\text{NH}_3)_2\text{X}_2$ avec $\text{Pd}(\text{NH}_3)_4\text{X}_2$. Formation de $\text{Pd}(\text{NH}_2\text{-NH}_2)\text{Cl}_2$. (Russe.)

Čugajev. 65250. Conditions de formation des combinaisons complexes du type métalloammoniacal. (Russe.)

Cypkin. 65269. Le précipité blanc et l'oxydimercurammonium chloreux. (Russe.)

Dawson. 65324. Solubility of cupric hydroxide in ammoniacal sulphate solutions.

Ebler u. Schott. 65685. Diammonium-hexafluosilikat, $(\text{N}_2\text{H}_5)\text{HSiF}_6$, und Diammoniumhexafluotitanat, $(\text{N}_2\text{H}_5)_2\text{TiF}_6 + 2\text{H}_2\text{O}$.

Ephraim u. Gurewitsch. 65818. Amide der Schwefelsäure.

Gaudechon. 66403. Les dérivés bromés du dimercurammonium.

Hantzsch u. Robertson. 66950. Kupferkomplexe in wässrigem Ammoniak.

Labbé. 68220. Métabolisme des composés ammoniacaux. Thèse.

Peters. 69780. Affinitätsresiduum und Additionsvermögen.

Scheffer. 70725. Heterogene Gleichgewichte bei dissoziierenden Verbindungen. (Holländisch.)

Smits en Postma. 71180. Compounds of ammonia and water. (English, Dutch.)

Ammonium Salts.

Buch. 64800. Hydrolyse der Ammoniumsalze flüchtiger Säuren.

Hantzsch. 66942. 66945. **Cain.** 64910. Diazonium- und Ammoniumsalze.

Rindell. 70342. Verhalten schwerlöslicher Calciumsalze zu wässrigen Lösungen von Ammoniumsalzen, besonders derjenigen von Triammoniumcitrat.

Schreinemakers. 70906. Gleichgewichte im System: Kupfersulfat-Kupferchlorid - Ammoniumsulfat - Ammoniumchlorid und Wasser.

Wallace. 72104. Dimorphismus der Ammoniumhaloide.

Ammonium Carbonate.

Fichter u. Kappeler. 65972. Elektrolytische Oxydation des Ammoniumcarbonats.

Ammonium Chloride.

Schramm. 70891. „Sal armoniacum“ mit der Bedeutung Salmiak.

Ammonium Chromate.

Ball. 64040. Slow decomposition of ammonium chromate, dichromate and trichromate by heat.

Ammonium Dichloroiodide and Chlorobromoiodide.

Chattaway. 65050.

Ammonium Ferrocyanide.

Robinson. 70371.

Ammonium Nitrate.

Flavickij. 66081. Recherches sur alliage eutéctique des nitrates d'argent et d'ammonium selon la méthode de fusion. (Russe.)

Ammonium Nitrite.

Rây. 70174. Decomposition and sublimation of ammonium nitrite.

Ammonium Phosphates.

Parravano e Mieli. 69629. Fosfati acidi.

Ammonium Sulphate.

D'Ans. 65304. Löslichkeit des Ammoniumsulfats in Schwefelsäure-Wassergemischen bei 25°.

Ohnesorge. 69476. Das direkte Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak.

Schreinemakers. 70907. Gleichgewichte in quaternären Systemen. Das System: Lithiumsulfat-Ammoniumsulfat-Ferrosulfat und Wasser.

Hydroxylamine and its Derivatives.

Haber. 66854.

Michel. 69118. Einwirkung von metallischem Nickel auf Hydroxylaminsalze. Diss.

Obermaier. 69450. Einwirkung von Kobalt auf Hydroxylammoniumsalze. Diss.

HYDRAZINE.

Chattaway. 65046. [Preparation of hydrazine sulphate.]

Lucking. 68669. Hydrazinate. Diss.

Stähler. 71281. Einwirkung von Calciumoxyd auf Hydrazinhydrat.

N O NITROGEN OXIDES.

Blich. 64487. Oxydation von Stickoxydluftgemischen und ihre Löslichkeit in Alkalilauge. Diss.

Bodenstein u. Katayama. 64510. Dissociation von Stickstoffdioxid.

Briner et Wroczyński. 64713. Reactions chimiques dans les gaz soumis

aux pressions très élevées: décomposition de l'oxyde d'azote: formation du chlorure de nitrosyle.

Haber u. Coates. 66858. Stickoxydbildung bei der Kohlenoxydverbrennung.

Helbig. 67083. Synthetische Darstellung des Stickstofftrioxyds und die Eigenschaften dieses Körpers.

Holweh. 67389. Beziehung der Stickoxydbildung zu den elektrischen und thermischen Eigenschaften kurzer Gleichstrom-Lichtbögen mit gekühlter Anode. Diss.

Kausch. 67741. Neuere Patente auf dem Gebiete der elektrischen Erzeugung von Stickoxyden.

Manchot. 68804. **Manchot u. Huttner.** 68807. Verbindungen des Stickoxydes mit dem Eisen und dem Blutfarbstoff.

Morden. 69228. Formation of nitric oxide from the air by means of a current of electricity of low voltage.

Scheuer. 70758. Préparation des oxydes d'azote au moyen de décharges à haute tension.

Warburg u. Leithäuser. 72127. Analyse der Stickoxyde durch ihre Absorptionsspektren im Ultrarot.

Nitrosyl Chloride.

Briner et Wroczyński. 64713. Formation du chlorure de nitrosyle.

Tasker & Jones. 71589. Action of mercaptans on the acid chlorides of nitrogen.

Nitrosyl Perchlorate $\text{NO} \cdot \text{ClO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Hofmann u. Zedtwitz. 67349. Nitrosyl-perchlorat: das Anhydrid der salpetrigen Säure mit der Ueberchlorsäure.

Nitrous Acid and Nitrites.

Marle. 68858. The action of carbon dioxide upon nitrites in solution.

Sanin. 70658. Nouvelle analyse du nitrite. (Russe.)

Sapožnikov. 70666. Le poids moléculaire de HNO_2 en solution aqueuse. (Russe.)

Svëntoslavskij. 71509. Thermochimie de l'acide nitreux. (Russe.)

Žukov. 72624. L'électro-conductivité des quelques métaux azoteux. (Russe.)

Nitric Acid and Nitrates.

Gorbov et Mitkevič. 66598. L'acide azotique de l'air. (Russe.)

Haber. 66855. **Koenig.** 67939. Gewinnung von Salpetersäure aus Luft.

Jurisch. 67656. Luftsalpeter.

La Vallée Poussin. 68297. L'industrie du nitrate de Norvège.

Pierron. 69848. Nitrates artificiels et nitrate naturel.

0500 (Na) NATRIUM (SODIUM).

Brochet. 64723. Industrie du sodium.

Costanzo. 65198A. Natrium-Emanation.

Holt. 67386. Action of hydrogen on sodium.

Protz. 70055. Abhängigkeit der kubischen Kompressibilität von der Temperatur für Kalium und Natrium.

Wood. 72484. Ultra-violet absorption, fluorescence and magnetic rotation of sodium vapour.

Zickendraht. 72592. Elektrische Untersuchungen am fluoreszierenden Natriumdämpfe.

Sodium Ferrocyanide.

Robinson. 70371. [Sodium cerium ferrocyanide.]

Alloys.

Jaubert. 67553. Une nouvelle formation d'alliages liquides de sodium et de potassium.

Na Br SODIUM BROMIDE.

Mohr. 69196. Das aus Natrium und Brombenzol entstehende dunkelblaue Bromnatrium und über die Fittigsche Reaktion.

Na Cl SODIUM CHLORIDE.

Billiter. 64412. Technik der elektrolitischen Kochsalzerlegung.

Buschman. 64882. Das Salz, dessen Vorkommen und Verwertung in Europa.

Polënov. 69912. Formation de l'hydrate du chlorure de natrium dans la source saline de Kempediai, province de Yakoute. (Russe.)

Riemann. 70323. Gewinnung und Reinigung des Kochsalzes.

Schmiedt. 70845. Salz.

Na F SODIUM FLUORIDE.

Wilks. 72360. Double fluorides of sodium.

Na I SODIUM IODIDE.

Krym. 68137. Conditions de la solubilité du AgI dans les dissolutions de NaI. (Russe.)

Na O SODIUM OXIDES.

Rengade. 70255. Chaleurs de formation des protoxydes alcalins.

Sodium Hydroxide.

Beadle. 64189. Change in the specific gravity of caustic soda solutions.

Briggs. 64703. Adsorption von Natriumhydroxyd durch Cellulosehydrate.

Jorissen u. Filippo Jzn. 67634. Darstellung carbonatfreier Natronlauge im Laboratorium. (Holländisch.)

Le Blanc u. Bergmann. 68318. Einwirkung von Metallen auf geschmolzenes Ätznatron.

Sodium Salts.

Sodium Borates.

Levi e Castellani. 68431. Alcuni borati elettrolitici.

Lundberg. 68693. Hydrolyse der Natriumborate.

Sodium Carbonates.

Beltzer. 64250. L'industrie des cristaux de soude.

Brochet. 64722. Industrie de la soude électrolytique.

Geuther. 66469. Soda.

Jones. 67605. Spontaneous crystallisation of solutions of sodium carbonate.

Lunge. 68699. Handbuch der Soda-Industrie.

Mason. 68897. 68898. Ammoniak-soda-Fabrikation.

Pickering. 69834. [Sodium cupric carbonates.]

Vanzetti. 71917. Wie alt ist das Ammoniaksoodaverfahren?

Sodium Hypochlorite.

Ogloblin. 69473. Préparation de NaClO par électrolyse. (Russe.)

Oryng. 69511. Chemische Kinetik der Einwirkung von unterchlorigsaurem Natrium auf Ammoniak bei verschiedenen Zusätzen. Diss.

Sodium Hyposulphite.

Bazlen u. Bernthsen. 64188. Natriumhydrosulfite.

Binz. 64435. Zur Konstitution des Hydrosulfits.

Sodium Nitrate.

Bamberger. 64051. Einwirkung von Salzsäure auf Natriumnitrat.

Lüttgen. 68685. Salpeter.

Sodium Sulphate.

Colson. 65172. Réduction du sulfate sodique par le charbon.

Geuther. 66469. Natriumsulfat.

Pisarževskij et Brojde. 69878. La constante de la réaction :

$$\text{PbI}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{NaI} + \text{PbSO}_4$$
 dans les dissolvants mixtes. (Russe.)

Smits & Wuite. 71183. The system water-sodium-sulphate. (English, Dutch.)

Sodium Sulphite.

Hartley & Barrett. 67001. Sodium sulphite and its equilibrium with water.

Sodium Thiosulphate.

Jones. 67605. Spontaneous crystallisation of solutions of sodium thiosulphate.

Na S SODIUM SULPHIDES.

Rittener. 70357. Action de l'acide carbonique sur les sulfures de sodium et de calcium et de l'acide sulfhydrique sur le carbonate de sodium. Diss.

0505 ALKALI-METALS.

Birstein. 64446. Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande. Diss.

D'Ans. 65303. Calciumalkalimetalle.

Dunoyer. 65637. L'émission de charges électriques par les métaux alcalins.

Ebler. 65683. Radioaktivität der Alkalimetalle.

Runge. 70541. Spectra of alkalies. [Trans.]

Schreiner. 70915. Systeme „Alkali-Schwefelsäure“ und „Alkali-Phosphorsäure“. Diss.

CHLORIDES.

Žemčuzny u. Rambach. 72582. Schmelzen der Alkalichloride.

HYDRIDES.

Elster u. Geitel. 65765. Gefärbte Hydride der Alkalimetalle.

OXIDES.

Rengade. 70256. Sous-oxydes des métaux alcalins.

Hydroxides.

Fonda. 66113. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Laugen. Diss.

Jorissen u. Filippo. 67636. Methode zur Darstellung von konzentrierten carbonatfreien Lösungen von Natrium- und Kaliumhydroxyd durch Elektrolyse im Laboratorium.

SALTS.

Kamp. 67711. Osmotische Untersuchungen über Erdalkalihaloide und über Alkalinitrate, -sulfate und -carbonate. Diss.

Carbonates.

Forcrand. 66119. Les carbonates acides alcalins.

Sackur. 70610. Molekulargewichtsbestimmungen in den geschmolzenen Alkalicarbonaten.

0510 (Nb) NIOBIUM.

Chesneau. 65061. L'analyse des niobites et des tantalites.

Giles. 66491. [Opening-up of minerals containing niobium.]

Hauser. 67035. Erden des Plumboniobits.

u. **Finckh.** 67036. Plumboniobit.

Simpson. 71122. [Niobium in Australia.]

Nb F NIOBIUM PENTAFLUORIDE

NbF₅

Ruff, O. B., 42, (492).

0530 (Ne) NEON.

Bouty. 64633. La cohésion diélectrique du néon.

Collie. 65162. A curious property of neon.

Dudley. 65610. Neon and electric waves.

Kamerlingh Onnes. 67707. Isotherms of monatomic gases and their binary mixtures. III. Data concerning neon and helium. (English, Dutch).

Moureu et Lepape. 69272. Les gaz des sources thermales: présence du crypton et du xénon.

0540 (Ni) NICKEL.

Altmayer. 63828. Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff. Diss.

Dietrich. 65472. Die bei der Elektrolyse von Nickelsalzen auftretenden periodischen Erscheinungen. Diss.

Fodor et Buty. 66100. Application des propriétés magnétiques des métaux à des commandes mécaniques de précision.

Fritze. 66299. Passivität des Kobalts und Nickels in Alkalilösungen und die Bildung von komplexem Kobalti- und Nickelicarbonat. Diss.

Guillet et Revillon. 66780. L'essai au choc à température variable.

Gutbier. 66798. Nickel und Verbindungen.

Lambris. 68238. Kohlenstoffaufnahme durch Nickel bei der Elektrolyse aus wässriger Lösung.

Lindsay. 68503. Recalescence of nickel.

Michel. 69118. Einwirkung von metallischem Nickel auf Hydroxylaminsalze. Diss.

Pêcheux. 69684. Résistivité et thermoélectricité des nickels et de leurs alliages usuels. Applications industrielles.

Pirani u. Meyer. 69874. Verhalten von Nickeldraht gegen Wasserstoff bei hohen Temperaturen.

Sanchez. 70647. Dosage du nickel en présence de cobalt.

Schumann. 70978. Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege?

Schweitzer. 71006. Elektrochemisches Verhalten des Nickels. Diss.

Sieverts u. Hagenacker. 71104. Absorption des Wasserstoffs durch metallisches Nickel.

Warlimont. 72130. Oxydation der Sulfide und die Dissociation der Sulfate von Eisen, Kupfer und Nickel und ein auf diese Versuche sich stützendes einfaches Verfahren zur Verhüttung Kupfer und Nickel führender Magnetkiese. Diss.

Alloys.

Dumas. 65625. Chaleur spécifique des substances ferromagnétiques: alliages de fer et de nickel.

Heyn u. Bauer. 67226. Durch zu hohe Schmiedehitze verdorbenes Nickel-flusseisen.

Tafel. 71552. Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Nickel.

Vigouroux. 71972. 71973. Système nickel-cuivre.

Vogel. 72002. Das ternäre System Eisen-Kupfer-Nickel.

Ni C NICKEL CARBIDES.

Friedrich u. Leroux. 66278. Schmelzdiagramm der Nickel-Kohlenstofflegierungen.

Ni O NICKEL OXIDES.

Ipatjev. 67477. 67478. Réactions catalytiques à hautes températures et à hautes pressions. Hydrogénisation en présence de Ni_2O_3 . (Russe.)

Nickel Salts.

Nickel Molybdates.

Grossmann. 66701. Molybdates de nickel et de cobalt.

Ni P NICKEL PHOSPHIDES.

Jolibois. 67595. Deux nouveaux phosphores de nickel.

Ni S NICKEL SULPHIDES.

Bellucci e Bellucci. 64241. Composti solforati del nichelio e del cobalto.

Thiel u. Ohl. 71627. Ausscheidung des Nickelsulfids aus wässrigen Lösungen.

0550 (O) OXYGEN.

Claude. 65115. L'oxygène industriel.

Coehn. 65126. Lichtgleichgewicht Knallgas-Wasserdampf.

Jörgensen. 67584. Die Entdeckung des Sauerstoffes. [Übers.]

Mewes. 69040. Flüssige Luft, Sauerstoff und Stickstoff.

Paal u. Hartmann. 69571. Knallgaskatalyse mit kolloidalem Palladium.

Pfleiderer. 69806. Sauerstoffentwicklung bei der Salzsäureelektrolyse mit Platinanode.

Redgrove. 70198. **Thomlinson.** 71651. Tetravalency of oxygen.

Physical Properties.

Foerster. 66103. Das elektromotorische Verhalten des Sauerstoffs.

Lorenz u. Lauber. 68631. Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode.

Lucas. 68666. Explosionsgefahren von komprimiertem Sauerstoff und Wasserstoff.

Pascal. 69639. Rôle magnétique de l'oxygène dans les composés.

Sieverts u. Hagenacker. 71105. Löslichkeit von Wasserstoff und Sauerstoff in festem und geschmolzenem Silber.

Interactions.

Desalme. 65420. Théorie de la siccation des huiles.

Hirschkind. 67295. Umkehrbare Einwirkung von Sauerstoff auf Chlormagnesium.

Prandtl. 70005. Oxydation durch den Sauerstoff der Luft bei gewöhnlicher Temperatur.

Compounds.

Abegg. 63770. Zur Systematik der Oxyde, Sauerstoffsäuren und ihrer Salze.

Girsewald. 66523. Peroxyde und Persalze.

Marino. 68855. Peroxydierte Verbindungen.

Tanatar. 71571. Superoxyde.

OZONE.

Arndt. 63903.

Beger. 64218. Leuchten des Ozons.

Bendixsohn. 64261. Darstellung von Ozon an rotierenden und stillstehenden Anoden. Diss.

Courmont, Nogier et Rochaix. 65210. Effets au point de vue chimique (ozone, etc.) de l'immersion dans l'eau de la lampe en quartz à vapeur de mercure.

Cramer. 65220. Verwendung von Ozon zur Luftreinigung.

De la Coux. 65354. L'industrie de l'ozone.

Douzal. 65559. Production électrique de l'ozone et applications à l'industrie, l'hygiène, la thérapeutique.

Fichter u. Rohner. 65978. Oxydation von Jod mit Ozon.

Fischer. 66049. **Van Aubel.** 63941. 71897. Bildung von Ozon durch ultraviolette Licht.

Fischer u. Bendixsohn. 66050. Ozonbildung an ruhenden Strichanoden.

Guarini. 66733.

Koenig u. Leithäuser. 67940. Erzeugung von Ozon.

Langheld. 68267. Ozonide.

Lechner. 68336. Bedingungen der Ozonbildung. (Ungar.) Diss.

Manchot. 68799. Einwirkung von Ozon auf Metalle und die Ursache des Passivität.

———— 68800. 68801. Demonstration des Ozons in der Flamme.

Warburg. 72126. Chemische Reaktionen, welche durch die stille Entladung in gasförmigen Körpern herbeigeführt werden.

0560 Os) OSMIUM.

Gutbier u. Maisch. 66802.

Ruff u. Bornemann. 70530. Osmium, seine analytische Bestimmung, seine Oxyde und seine Chloride. **Bornemann.** 64579. Diss.

Ammonium hexachloro-osmate



and corresponding K, Rb and Cs salts.

Gutbier, A. u. Maisch, K. B. 42, 1242.

0570 (P) PHOSPHORUS.

Baxter u. Jones. 64177. Revision des Atomgewichtes von Phosphor: Analyse von Silberphosphat.

Cohen u. Inouye. 65141. Verhalten des weissen Phosphors bei niedrigen Temperaturen. (Holländisch.) 65142: Physikalisch-chemische Studien am Phosphor.

———— u. **Olie.** 65147. **Stock.** 71390. Dynamische Allotropie des Phosphors.

Goerens u. Dobbelstein. 66547. Ternäres System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff.

Gramont et Watteville. 66630. Le spectre ultra-violet de bandes du phosphore.

Gutbier. 66798. Phosphor und Verbindungen.

Jolibois. 67594. Les états allotropiques du phosphore.

Jorissen u. Siewertsz van Reesema. 67639. Oxydation des Phosphors. (Holländisch.)

Prideaux. 70030. Atomic volumes of phosphorus: Phosphorus and bromine.

Siedentopf. 71092. Umwandlung des Phosphors im Kardiod-Ultramikroskop.

Stock u. Gomolka. 71394. Roter, insbesondere sog. Hittorfscher Phosphor.

Ter Gazarian. 66423. 71609. Révision du poids atomique du phosphore et densité absolue du gaz hydrogène phosphoré.

Thomlinson. 71649. Thermochemistry of phosphorus.

Voigt. 72010. Oxydation des Phosphors im basischen Konverter. Diss.

Wüst. 72596. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

Compounds.

Chateau. 65042. Combinaisons de quelques sels solubles avec les amines aromatiques.

Pascal. 69636. Combinaisons complexes, étude chimique et magnétique.

Schulz. 70971. Phosphorvanadinolybdate.

Swarts. 71510. L'acide tétrafluor-diéthylphosphorique.

Verda. 71943. Acide phosphomolybdique et la réaction de Welmans.

Phosphides.

Gercke. 66452. Thermische und metallographische Untersuchung über das System Eisen-Phosphor.

Jolibois. 67593. Les phosphures d'étain. 67595. Deux nouveaux phosphures de nickel.

Le Châtelier. 68330. **Konstantinov.** 68016. Les phosphures de fer.

Žemčuznyj et Sepel'v. 72583. Phosphures de Co. (Russe.)

P Cl PHOSPHORUS CHLORIDES.

Besson et Fournier. 64364. Un nouveau chlorure de phosphore $[P_2Cl_4]$.

Phosphorus Halides.

Strecker u. Schurigin. 71446. **Schurigin.** 70983. Einwirkung von Halogenphosphor auf die Platinmetalle.

P H PHOSPHORUS HYDRIDES.

Matignon et Trannoy. 68921. Préparation rapide de phosphure de calcium pour l'obtention de l'hydrogène phosphoré.

Stock, Böttcher u. Lenger. 71391. 68385. Darstellung und Eigenschaften des festen Phosphorwasserstoffes $P_{12}H_6$. 71392: Ein neuer, fester Phosphorwasserstoff P_9H_2 . 71393: Einwirkung von flüssigem Ammoniak auf die beiden festen Phosphorwasserstoffe.

P O PHOSPHORUS OXIDES.

Stock. 71388. Das sogenannte Phosphorsuboxyd (P_4O).

Weidner. 72208. Phosphorsuboxyd. Diss.

Hypophosphoric Acid.

Cavalier et Cornec. 64988. La préparation de l'acide hypophosphorique.

Cornec. 65194. La formule de l'acide hypophosphorique.

Hypophosphorous Acid and Hypophosphites.

Bach. 64000. Spaltung des Wassers durch Hypophosphite in Gegenwart von Palladium als Katalysator.

Bougault. 64611. Oxydation catalytique de l'acide hypophosphoreux par le cuivre.

Fosse. 66148. Action de l'acide hypophosphoreux sur le triphénylcarbinol et l'hydrol de Stichler. 66147: Transformation de quelques alcools aromatiques en acides phosphoreux par l'acide hypophosphoreux.

Phosphorous Acid.

Palazzo e Maggiacomo. 69598. Costituzione.

Phosphoric Acids and Phosphates.

Balareff. 64036. Übergang der Ortho-, Pyro- und Metaphosphorsäure ineinander beim Erhitzen.

Barillé. 64101. Rôle des constituants de la dissociation du carbonophosphate tricalcique dans la genèse du tissu osseux et des diverses concrétions à base de phosphate et de carbonate de calcium.

Barthe. 64126. Action de l'acide sulfosalicylique sur le phosphate trisodique.

Colani. 65156. Phosphates de thorium.

Ephraïm u. Majler. 65822. Selenophosphate.

— — — 65823. Sulfophosphate.

Fritsch. 66295. Perfectionnements apportés dans la fabrication des superphosphates.

Grossmann. 66705. Verwendung alkalischer Phosphatlösungen in der Analyse und der neue Untersuchungs-gang von E. Pozzi-Escot.

Jannasch u. Jilke. 67548. 67568. Quantitative Verflüchtigung und Trennung der Phosphorsäure von den Metallphosphaten der Ammonsulfidgruppe.

Koscěleckij. 68026. Détermination du phosphate en dissolution au moyen d'une culture d'*Aspergillus niger*. (Russe.)

Parravano e Calcagni. 69628. I polifosfati.

— — — e **Mieli.** 69629. Fosfati acidi.

Phillips. 69817. Electrical conductivity of phosphoric acid.

Prideaux. 70031. Relation between composition and conductivity in solutions of meta- and orthophosphoric acids.

Ringer. 70345. 70346. Konzentration der Wasserstoffionen in Lösungen von Phosphorsäure, Mono- und Dinatriumphosphat. (Holländisch.)

Schreiner. 70915. Die Systeme „Alkali-Schwefelsäure“ und „Alkali-Phosphorsäure“. Diss.

Schucht. 70935. 70936. Entwicklung der chemischen Tätigkeit auf dem Gebiete der Superphosphatfabrikation.

Smith & Menzies. 71166. A new hydrate of orthophosphoric acid.

Perphosphoric Acids.

Schmidlin u. Massini. 70814. Phosphormonopersäure und Überphosphorsäure.

P O Cl PHOSPHORUS OXYCHLORIDES.

Tasker & Jones. 71589. Action of mercaptans on the acid chlorides of phosphorus.

P S PHOSPHORUS SULPHIDES.

Herscovici. 67144. Diss.

Rudolph. 70515. Diss.

Stock. 71386. Schwefelphosphorverbindungen. PS_2 oder P_2S_6 , P_4S_7 , P_4S_{10} ? und P_4S_3 .

0580 (Pb) LEAD.

Balavoine. 64037. Dosage du bismuth et sa séparation du plomb. Thèse.

Baucke. 64144. Blei. (Holländisch.)

Betts. 64370. Bleiraffination durch Elektrolyse.

Hauser. 67035. Erden des Plumboniobits.

———— u. **Finckh.** 67036. Plumboniobit.

Hilpert. 67252. Bildung von Bleisilikaten und ihre Rolle bei den neuen Bleigewinnungsprozessen.

Loutschinsky. 68655. Transformation magnétique du plomb. 68656. La trempe du plomb et les changements corrélatifs de dureté.

Rey. 70276. Ursache der Gewichtszunahme von Zinn und Blei beim Verkalken.

Traube-Mengarini. 71750. Die Wirkung des destillierten Wassers auf Metalle.

Alloys.

Ducelliez. 65596. Alliages de cobalt et de plomb.

Guertler. 66761. 66762. Konstitution der Blei-Zinn-Legierungen.

Kurnakov et Žemčuznyj. 68190. L'électroconductivité et la pression d'écoulement des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl. (Russe.)

Pušin et Laščenko. 70087. 70089. L'alliage de Pt et de Pb. 70088: Potentiels des alliages de Pt et de Pb. (Russe.)
Pušin et Paškij. 70091.

Stenquist. 71339. Hardness of the alloys of lead and tin.

Pb Cl LEAD CHLORIDE.

Ruckstuhl. 70513. I. Kalium-Bleiodoppelchloride. II. Bestimmung einer Ueberführungszahl bei der Elektrolyse der geschmolzenen Gemenge von Blei und Kaliumchlorid. Diss.

Pb I LEAD IODIDE.

Pisarževskij et Brojde. 69878. La constante de la réaction:

$PbI_2 + Na_2SO_4 \rightleftharpoons 2NaI + PbSO_4$
dans les dissolvants mixtes. (Russe.)

Pb O LEAD OXIDES.

Dennstedt u. Hassler. 65412. Bleisuperoxyd in der Elementaranalyse.

Hilpert. 67253. Flüchtigkeit des Bleioxyds aus seinen Silikatlösungen.

Joshua. 67641. Bestimmung von Bleisuperoxyd neben Blei und Bleioxyd. Diss.

Marino. 68853. Un nuovo tipo di perossidi.

Milbauer. 69133. 69134. Physikalisch-chemische und technische Studien über die Mennige. 69137: Zersetzung des Miniums. (Cechisch.)

Weil. 72213. Verwendung von Bleisuperoxyd zur Elementaranalyse.

Lead Salts.

Lead Carbonates.

Aronstein u. Metzelaar. 63910. [Technische Möglichkeit der Substituierung von Bleiweiss durch Zinkweiss oder einen anderen weissen Farbstoff.] (Holländisch.)

Falk. 65898. Bleiweissfabrikation in Russland.

Hof. 67325. Darstellung von Bleiweiss aus unreinem Bleisulfat.

Lead Chromate.

Free. 66215.

Vignon. 71966. Propriétés colorantes du chromate de plomb.

Lead Nitrites.

Chilesotti. 65063. Composti del piombo con l'acido nitroso.

Lead Phosphates.

Alders. 63809. I. Bleiphosphate. II. Elektrolytische Schnellfällung des Bleies bei Gegenwart von Phosphorsäure und seine Trennung von Arsen. Diss.

tert.-Lead phosphate $Pb_3(PO_4)_2$

sec.-Lead phosphate $PbHPO_4$

primary-Lead phosphate $Pb(H_2PO_4)_2$

Alders u. Stähler. 63810.

Lead Silicates.

Cooper, Shaw u. Loomis. 65185. Zwei Bleisilicate.

Hilpert u. Weiller. 67258. **Weiller.** 72217. Diss.

Palache u. Merwin. 69592. Alamosit, ein neues Bleisilicat aus Mexico.

Lead Sulphates.

Barre. 64116. Sulfates doubles.

Fox. 66167. Solubility of lead sulphate in concentrated solutions of sodium and potassium acetates.

Sehnal. 71025. Sur la solubilité du sulfate de plomb.

0590 (Pd) PALLADIUM.

Gutbier. 66794. Atomgewicht: Analyse des Palladosamminchlorids und des Palladosamminbromids.

——— **u. Falco.** 66800. Zur quantitativen Bestimmung und Trennung des Palladiums.

Paal u. Gerum. 69569. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

——— **u. Hartmann.** 69571. Knallgaskatalyse mit kolloidalem Palladium.

Alloys.

Pušin et Pašskij. 70091. Potentiels des alliages: 1. De palladium et de plomb. (Russe.)

Compounds.

Bellucci e De Cesaris. 64244. Acido dicloropalladoso.

Burdakov. 64860. Formation et composition des combinaisons binaires de $Pd(NH_3)_2X_2$ avec $Pd(NH_3)_4X_2$. Formation de $Pd(NH_2-NH_2)Cl_2$. (Russe.)

Trichlorophosphor-palladochloride.

Tribromophosphor-palladobromide.

Strecker u. Schurigin. B., 42, (1775).

0610 (Pt) PLATINUM.

Delépine. 65372. Dissolution du platine par l'acide sulfurique et les produits de cette réaction.

Féry et Chéneveau. 65964. La température de fusion du platine.

Fournier. 66164. Hydrogénation catalytique des composés organiques non saturés.

Gutbier u. Bauriedel. 66799.

Marie. 68851. L'oxydabilité du platine.

Obermaier. 69450. Diss.

Pirani u. Meyer. 69874. Verhalten von Platin- und Nickeldrähten gegen Wasserstoff bei hohen Temperaturen.

Waidner et Burgess. 72084. La température de fusion du platine.

Alloys.

Pušin et Laščenko. 70087. 70089. Les alliages de Pt et de Pb. 70088: Potentiels des alliages de Pt et de Pb. (Russe.)

Compounds.

Hofmann u. Buchner. 67339. Nitritoplatosäure.

Jacobsen. 67514. Décomposition du tétrachloroplatinate argentique par l'eau et la préparation du platine fulminant.

Pope & Peachey. 69938. Alkyl compounds of platinum.

Reynolds. 70280. Results of cooling certain hydrated platin-cyanides in liquid air.

Tschugaeff u. Subbotin. 71810. Isomere Platinverbindungen organischer Sulfide.

Monomethylammonium Hexabromoplatinate ($\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PtBr}_6$) and corresponding di- and tri-methyl; mono-, di-, and tri-ethyl, etc., ammonium compounds.

Gutbier, A. u. Bauriedel, Fr. B., 42, 4247). **Bauriedel.** 64174. Diss.

Pt Cl PLATINUM CHLORIDES.

Weber. 72160. Preparation of chloroplatinic acid by electrolysis of platinum black.

Platinum Trichloride PtCl_3 .

Wöhler, L. u. Martin, F. B., 42, (3958).

Pt O PLATINUM OXIDES.

Wöhler u. Frey. 72445. Feste Lösungen bei der Dissoziation der Oxyde des Platins.

Wöhler u. Martin. 72447. **Martin.** Diss. 68875. Oxydationsstufe dreiwertigen Platins.

Platinum Sesquioxide Pt_2O_3

Wöhler u. Martin. B., 42, (3958).

Platinum Trioxide PtO_3

Wöhler u. Martin. 72448.

Platinum Salts.

Archibald. 63890. [Preparation of pure platinum salts.]

0615 PLATINUM METALS.

Maisch. 68772. Diss.

Paal u. Gerum. 69569. **Paal u. Hartmann.** 69570. **Paal u. Roth.** 69573. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe.

Strecker u. Schurigin. 71446. 70983. Einwirkung von Halogenphosphor auf die Platinmetalle.

0620 RADIUM.

Baskerville. 64134. Radium and radio-active substances; their application especially to medicine.

Bernard. 64314. Entstehung des Heliums aus Radium. 64315: Ionium und Radium. 64316: Atomgewicht des

Radiums. 64318: Lebensdauer des Radiums. (Ungarisch.)

Blanquies. 64483. Comparaison entre les rayons α produits par différentes substances radioactives.

Brettauer. 64699. Radioaktive Stoffe. Diss.

Brochet. 64720. Radioactivité de quelques sources sauvages des Vosges. 64721: Relation entre la radioactivité et la richesse en extrait sec des eaux thermales de Plombières.

Bruhat. 64760. Le coefficient de diffusion de l'émanation d'actinium.

Bruner. 64767. Évolution de la matière. Cours de radioactivité. (Polish.)

Curie. 65258. Atomgewicht des Radiums.

— et **Debierne.** 65260. Le polonium.

Debierne. 65330. Décomposition de l'eau par les sels de radium. 65331: L'émanation du radium. 65329: L'état actuel de nos connaissances sur la radioactivité.

Doelter. 65512. Einwirkung des Radiums und ultravioletten Strahlen auf organische und anorganische Stoffe sowie auf Mineralien.

Dominici, Petit et Jaboin. 65521. La radioactivité persistante de l'organisme résultant de l'injection intraveineuse d'un sel de radium insoluble et sur ses applications.

Duane. 65575. Le dégagement de chaleur des corps radioactifs. 65576: La chaleur du polonium.

Eve. 65870. Amount of radium present in sea-water.

Farr & Florance. 65908. Radium content of certain igneous rocks from the Sub-Antarctic Islands of New Zealand.

Frischauer. 66293. Une influence du radium sur la vitesse de cristallisation.

Gallo. 66369. Radioattività di rocce della regione attraversata dalle linee di accesso al Sempione.

Gleditsch. 66531. 66532. Le radium et l'uranium contenus dans les minéraux radioactifs.

Gray & Ramsay. 66652. Physical properties of radium emanation. 66653: Liquid and solid radium emanation.

Grünhut. 66726. Haupttatsachen vom Radium. Balneologie.

Guillemot. 66775. Le radio-chroïsme des corps organiques vis à vis des rayons α , β , γ du radium et des rayons X.

Hahn. 66883. Zerfall und Ursprung des Radiums. 66884: Die Arbeiten über Radioaktivität 1907–1908.

Haitinger u. Ulrich. Verarbeitung von Uranpfecherzrückständen. M., 23, (485).

Hébert et Kling. 67053. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux.

Herchfinkel. 67130. Dégagement d'émanation du radium.

Jaboin et Beaudoin. 67500. Radioactivation artificielle des eaux minérales et l'élimination du bromure de radium soluble. 67501: Les unités de mesure allemande et française de l'émanation radioactive.

Joly. 67601. Radium-content of sea-water.

Kauffmann. 67729.

Kernbaum. 67789. Action chimique sur l'eau des rayons pénétrants du radium.

Kurz. 68192. Radiumvorrat der Natur.

Laborde. 68223. Condensation de l'émanation du radium.

Lengyel. 68386. Radioaktivität der Mineralwässer und Schlamme. (Ungar.)

Makower. 68778. La volatilité du radium A et du radium C₁. (Trad.) 68779: Number and absorption by matter of the β -particles emitted by radium.

Meitner. 68988. Strahlen und Zerfallsprodukte des Radiums.

Moureu et Lepape. 69271. La radio-activité des sources thermales de Bagnères.

Nasini e Levi. 69338. Studio chimico-fisico sulla sorgente di Fiuggi presso Anticoli di Campagna. 69340: Radioattività di rocce e altri materiali dell'isola d'Ischia. 69341: Comparsa della radioattività in materiali inattivi vulcanici dell'ultima grande eruzione (D-9973).

vesuviana (aprile 1906). 69342: Radioattività di alcune emanazioni gassose italiane.

Ramsay u. Usher. 70154. Einwirkung der Radium-Emanation auf die Elemente der Kohlenstoffgruppe.

Royds. 70505. Grating spectrum of radium emanation. 70504: Comparaison des spectres de l'émanation du radium obtenus par différents expérimentateurs.

Russ & Makower. 70571. Expulsion of radioactive matter in the radium transformations.

Rutherford. 70576. Action of the α -rays on glass. 70578: Condensation of the radium emanation.

——— Radium emanation: Volumen. M., 29, (995).

——— & **Tuomikoski.** 70582. Differences in the decay of the radium emanation.

Schweidler u. Hess. Wärmeentwicklung des Radiums. M., 29, (853).

Soddy. 71194. Relation between uranium and radium. 71195: Die Bildung von Radium aus Uranium. [Übers.] 71200: Natur des Radiums. [Übers.]

Strong. 71455. Radium: Its properties, distribution, and influence on the atmosphere.

Szilárd. 71536. L'action de quelques corps sur l'iode de potassium. (Hongrois.) 71538: Erze des Radiums. (Ungarisch.)

Watson. 72152. Spectrum of radium emanation.

Watts. 72155. Calculation of the atomic weight of radium from spectroscopic data.

Wertenstein. 72276. Action de la pesanteur sur l'activité induite du radium.

Radium Bromide.

Ramsay. Unbeständigkeit des Radiumbromids. M., 29, (1013).

0630 (Rb) RUBIDIUM.

Büchner. 64820. Radioactivity of rubidium compounds. (English, Dutch.)

Campbell. 64925. Radioactivity of rubidium.

Hevesy. 67206. Elektrolytische Darstellung des Rubidiums.

Rb O RUBIDIUM OXIDES.

Forcrand. 66120. Les hydrates de rubidine et de cæsine.

Peltner. 69734. Rubidium-peroxyd-hydrat.

Rubidium Salts.

Rubidium Carbonates.

Forcrand. 66117. Les carbonates neutres de rubidium. 66118: Bicarbonates de rubidium.

Rubidium Molybdates.

Ephraim u. Herschfinkel. 65819. Rubidiummolybdate. 65820: Einige Phosphor- und Arsenmolybdate des Rubidiums.

0640 (Rh) RHODIUM.

Gutbier u. Müller. 66803.

——— u. Riess. 66804.

Atomic Weight.

Dittmar. 65489. Diss. **Renz.** 70263. Diss.

0650 (Ru) RUTHENIUM.

Gutbier. 66795. Ruthenium.

Compounds.

Tetrachloro-diruthenium pentaphosphor-trichloride.

Tetrabromo-diruthenium pentaphosphor-tribromide.

Strecker u. Schurigin. B., 42, (1774).

Ru Cl RUTHENIUM CHLORIDE.

Falco. 65893. Doppelhalogenide des Rutheniumtrichlorids und deren Isomeren. Diss.

0660 (S) SULPHUR.

Callender & Moss. 64914. Boiling point.

Gaupp. 66407. Derivate der Sulf-oxylsäure. Diss.

Holmberg. 67381. Einwirkung von Schwefel und Ammoniak auf organische Sulfide und Disulfide.

Jurisch. 67658. Schwefel.

Kazay. 67752. Atomrefraktion des Schwefels in seinen verschiedenen Verbindungen. (Ungar.)

Kruyt. 68134. Dynamische Allotropie des Schwefels.

Massol. 68901. Composition chimique des dépôts des eaux thermales d'Uriage (Isère).

Paternò e Mazzucchelli. 69653. Colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti.

Pellet. 69719. Mines de soufre en Louisiane.

Prats. 70009. Neue Formeln, um eine Mischung von Oleum von gegebenem Gehalt zu bereiten.

Preuner u. Schupp. 70019. Dissoziationsisothermen des Schwefels zwischen 300 und 850°.

Rohland. 70406. Farbe des Schwefels und das Farbproblem des Ultramarins.

Spring. 71269. La densité et l'état allotropique de certaines variétés de soufre. La détermination de la densité des corps en poudre fine.

Svedberg. 71505. Gleichgewichtssystem: Kolloide Schwefel-Kristalloid-lösung.

Weimarn. 72228. Elastischer kautschukartiger Schwefel.

Wigand. 72344. Gleichgewichts-isomerie des flüssigen Schwefels. Wirkung des Lichtes auf das Gleichgewicht im flüssigen Schwefel. Schmelzwärme des monoklinen Schwefels. Elektrische Leitfähigkeit des flüssigen Schwefels. 72345: Statik des flüssigen Schwefels im Dunkeln und unter dem Einfluss des Lichtes. 72346: Zustand erstarrter Schwefelschmelzen.

S Cl SULPHUR CHLORIDES.

Beckmann. 64212. Verbindungen des Schwefels mit Chlor.

Bourion. 64621. Action du chlorure de soufre S_2Cl_2 sur les oxydes métalliques.

Jurisch. 67659. Chlorschwefel.

Strecker. 71445. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Chlorschwefel, sowie auf das Chlorid und die Ester der schwefligen Säure.

S Cl O SULPHUR OXYCHLORIDES.

Ephraim u. Michel. 65824. Reaktion zwischen Sulfurylchlorid und Ammoniak.

Prandtl u. Borinski. 70008. Pyrosulfurylchlorid $S_2O_5Cl_2$.

Tasker & Jones. 71589. Action of mercaptans on acid chlorides of sulphur.

S H HYDROGEN SULPHIDES.

Donath. 65531. Ersatz des Schwefelwasserstoffes in der qualitativen chemischen Analyse.

Goldschmidt u. Larsen. 66568. Reduktion der Nitrogruppe durch Schwefelwasserstoff.

Pollitzer. 69919. Gleichgewicht der Reaktion $H_2S + 2I = 2HI + S$ und die Dissoziation des Schwefelwasserstoffes. Diss.

Preuner u. Schupp. 70020. Dissoziation des Schwefelwasserstoffes.

Hydrogen Persulphides H_2S_2 ; H_2S_3

Bruni e Borgo. 64784.

Höhn. 67309. Diss.

Sulphides.

Coffignier. 65133. Fabrication du sulfure de sodium.

Gernez. 66463. Un moyen de restituer aux sulfures alcalino-terreux leurs propriétés phosphorescentes.

Houdard. 67415. Sulfures métalliques.

Jonker. 67624. System: Schwefel und Arsen.

Jordis u. Schweizer. 67627. Einwirkung schwefellösender Flüssigkeiten auf Metallsulfide.

Roesicke. 70390. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss.

S O SULPHUR OXIDES.**Sulphur Dioxide.**

Aulard. 63958. Résultats industriels obtenus avec l'emploi de l'anhydride sulfureux liquéfié.

(D-9973)

Sulphur Trioxide.

Borinski. 64575. Einwirkung von Schwefeltrioxyd und dessen Chlorsubstitutionsprodukten auf Schwefel, Selen und Tellur. Diss.

Lunge. 68698. Zur Entwicklung des Kontaktverfahrens für Darstellung von Schwefelsäureanhydrid in den Vereinigten Staaten.

Reusch. 70267. Herstellung von Schwefelsäureanhydrid unter gleichzeitiger Gewinnung von Glas.

Compounds

I_2O_4 , $3SO_3$ and I_2O_5 , $3SO_3$

Muir. 69314.

Sulphurous Acid and Sulphites.

Arbuzov. 63888. La question d'existence des isomères des sels doubles du K et du Na de l'acide sulfureux. (Russe.)

Baubigny. 64138. 64139. 64140. 64141. 64143. Action de la chaleur et de la lumière sur le sulfite d'argent et sur ses sulfites doubles alcalins.

Friend. 66281. [Constitution of sulphurous acid.]

Jurisch. 67659. Schweflige Säure. Schwefligsaure Salze, Sulfite.

Sornay. 71227. Action de l'acide sulfureux sur les matières colorantes de la canne.

Sulphuric Acid and Sulphates.

Barre. 64116. Sulfates doubles.

Bergius. 64295. Absolute Schwefelsäure als Lösungsmittel.

Bodenstein u. Katayama. 64510. Dissociation von hydratischer Schwefelsäure.

Bruhn. 64761. Konzentration von Schwefelsäure.

Coehn u. Becker. 65128. Photochemie der Schwefelsäure.

Dahms. 65277. Apparat zur Darstellung von Schwefelsäure nach dem sog. englischen Verfahren.

D'Ans. 65304. Löslichkeit des Ammoniumsulfats in Schwefelsäure-Wassergemischen bei 25°. Die Löslichkeitsisotherme 25° der Thalliumsulfate in Wasser-Schwefelsäuregemischen.

Frey. 66254. Schwefelsäure aus Gips.

Friedrich. 66268. Konzentration von Schwefelsäure in gusseisernen Gefässen.

Friend. 66281. [Constitution of sulphuric acid.]

Hantzsch. 66947. Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure.

Hartmann u. Benker. 67007. Konzentration von Schwefelsäure.

Jurisch. 67659. Schwefelsäure.

Kailan. 67684. Verhalten der Schwefelsäure bei der Esterbildung.

Kremann u. Ehrlich. Ausdehnungskoeffizienten der verdünnten Schwefelsäure. Volumänderungen bei direkter Mischung der Schwefelsäure mit Wasser. M., 28, (840).

Ljungh. 68540. Zur Bestimmung des SO_3 -Verlustes in den Abgasen einer Kontaktschwefelsäurefabrik.

Morancé. 69227. Purification frigorifique arsénicale de l'acide sulfurique hydraté.

Oddo. 69459. Verwendung des Schwefelerzes zur Schwefelsäure-Fabrikation.

Petersen. 69781. Kammer-Regulator.

Richter. 70310. Untersuchung von Schwefelsäurekammern. Diss.

Schreiner. 70915. Systeme „Alkali-Schwefelsäure“ und „Alkali-Phosphorsäure“. Diss.

Amides.

Ephraim u. Gurewitsch. 65818. Amide der Schwefelsäure.

Hyposulphites.

Jurisch. 67659.

Persulphuric Acid and Persulphates.

Ahrle. 63799. Synthese und Formel der Caroschen Säure (Monosulfonpersäure).

Geuther. 66469. Persulfate.

Levi e Migliorini. 68432. L'ossidazione dell'ammoniaca nel persolfato ammonico.

— — — e **Ercolini.** 68433. Azione dei metalli sopra le soluzioni acquose dei persolfati.

Migault. 69131. Nasse Verbrennungen mittels Caroscher Säure.

Schoenbeck. 70869. Unter welchen Bedingungen kann sich Ueberschwefelsäure im Akkumulator bilden?

Willstätter u. Hauenstein. 72377. Carosche Säure.

Thiosulphates.

Jurisch. 67659. Unterschweifigsaure Salze, Thiosulfate. (Früher Hyposulfite genannt.)

Povarnin et Chitrin. 69980. La réduction de Cr_2O_7 par le thiosulfate. (Russe.)

Dithionic Acid and Dithionates.

Baubigny. 64138. 64139. 64140. 64141. 64142. 64143. [Formation and estimation.]

Tetrathionates.

Erfurt. 65841. Derivate der niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. Diss.

S P PHOSPHORUS SULPHIDES.

Stock. 71386. Schwefelphosphorverbindungen. 4. Mitt. Über die Existenz des Phosphordisulfides, PS_2 ; P_4S_3 ; P_4S_7 ; P_4S_{10}

Herscovici. 67144. Diss.

Rudolph. 70515. Diss.

0680 (Sb) STIBIUM (ANTIMONY).

Dickert. 65448. Quantitative Bestimmung des Antimons als Trisulfid und als Tetroxyd. Diss.

Kretzer. 68105. Antimonspektrum.

Thomlinson. 71650. [Antimony from a thermochemical standpoint.]

Alloys.

Curry. 65261. Zinc alloys.

Ducelliez. 65599. 65600. Les alliages de cobalt et d'antimoine d'après leurs forces électromotrices.

Hiorns & Lamb. 67287. Influence of small quantities of arsenic and antimony on copper.

Portevin. 69962. Alliages d'antimoine.

Sb Cl ANTIMONY CHLORIDES.

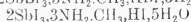
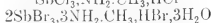
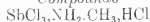
Barthe et Minet. 64127. 64128. Action de l'acide cacodylique et méthylarsinique sur le trichlorure d'antimoine. Cacodylate d'antimoine dichloré.

Vigouroux et Sanfourche. 71976. Action du chlorure d'antimoine sur l'argent.

Halides.

Ephraim u. Weinberg. 65826. Doppelhalogenide des drei-, vier- und fünf-wertigen Antimons.

Ruff. 70528. Verbindungen des Antimonpentachlorids mit Antimonpentaffluorid.

Compounds

and similar compounds with ethylamine.

Ephraim u. Weinberg. B., 42, (4447).

Sb F ANTIMONY FLUORIDE.

Rosenheim u. Grünbaum. 70451. Tetragene Doppelsalze des Antimonfluorids (mit Rücksicht auf ihre Verwendbarkeit als Farbbeizen).

Sb H ANTIMONY HYDRIDE.

Reckleben u. Güttich. 70193.

Echeandia. 65686. Gang des Antimon-Wasserstofffalles. Diss.

Güttich. 66765. Bestimmungsmethoden für Arsen- und Antimonwasserstoff. Diss.

Reckleben. 70192. Einwirkung von Antimonwasserstoff auf verdünnte Silberlösung.

Sb O ANTIMONY OXIDES.

MacKey. 68732. Esters of antimony trioxide.

0690 (Sc) SCANDIUM.

Crookes. 65229. Scandium. [Nebst Bibliographie.]

0700 (Se) SELENIUM.

Aufrecht. 63952.

Borinski. 64575. Einwirkung von Schwefeltrioxyd und dessen Chlorsubstitutionsprodukten auf Selen. Diss.

Coste. 65202. Les transformations du sélénium.

Espil. 65856. Vitesse des réactions au système hétérogène.

Gripenberg. 66690. Kristallisation dünner Selenplatten.

Kruyt. 68113. Dynamische Allotropie des Selens.

McDowell. 68722. Electrical properties of selenium.

Olivari. 69479. Peso molecolare del selenio.

Taboury. 71545. La présence du sélénium dans les eaux minérales de la Roche Posay (Vienne).

Wuyts. 72523. Le mécanisme de l'action du soufre et du sélénium sur les organomagnésiens.

Compounds.

Ephraim u. Majler. 65822. Selenophosphate.

Price & Jones. 70028. Benzyl and nitrobenzyl selenosulphates, and the benzyl and nitrobenzyl diselenides.

Se Cl SELENIUM CHLORIDES.

Beckmann. 64213. Verbindungen des Selens mit Chlor und Brom.

Se O SELENIUM OXIDES.

Carnevali. 64957. Alcuni composti di addizione dell'anidride seleniosa.

Selenites.

Marino. 68854. Preparazione di seleniti asimmetrici.

Selenic Acid and Selenates.

Diemer & Lenher. 65459. Specific gravity and percentage strength of selenic acid.

Glauser. 66530. Thalloselenat (Ti_2SeO_4).

Kremann u. Hofmeier. 68098. Hydrate der Selsensäure.

0710 (Si) SILICON.

La terre à foulon. Rev. chim. indust., Paris, 20, 1909, (50-52).

Bemmelen. 64253. Verwitterung der Silikatgesteine.

Benthous. 64281. Braunes amorphes Silicium.

Besson et Fournier. 64359. Action du gaz chlorhydrique sur le silicium amorphe.

Gröppel. 66696. Abscheidung des Siliciums aus Silikaten und Verwendbarkeit der Tonerdesilikate zur Aluminiumfabrikation.

Hanemann. 66920. Reduktion von Silicium aus Tiegelmaterialien durch geschmolzenes kohlebaltiges Eisen. Diss.

Jacoby. 67521. Silicium und Verbindungen.

Khotinsky. 67795. α -Silico-naphthoesäure.

La Châtelier. 68334. Sables de fonderie.

Pelacani. 69694. Zeoliti di Montresta (Sardegna).

Vigouroux et Ducelliez. 71974. La purification du silicium amorphe. 71975. Une action réductrice du silicium.

Silicides.

Arrivaut. 63916. Diagramme de fusibilité des alliages de silicium et d'argent.

Defacqz. 65343. Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium. Si_2U .

Eichel. 65727. Verhalten des Stickstoffs gegen Silicide. Diss.

Formhals. 66122. Calciumsilicide und deren Aufnahmefähigkeit für Stickstoff. Diss.

Jouve. 67643. Einfluss des Siliciums auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Eisen.

Lebeau. 68310. Les gaz toxiques dégagés par les ferrosiliciums sous l'action de l'air humide.

— et **Bossuet.** 68311. Le système silicium-magnésium.

Portevin. 69964. Les alliages de silicium, d'étain et de zinc.

Tamaru. 71561. Silicium-Calcium-legierungen.

Wüst u. Petersen. 72511. Einfluss des Siliciums auf das System Eisen-Kohlenstoff.

Si C SILICON CARBIDE.

Baraduc-Muller. 64074. Carborundum.

Si Cl SILICON CHLORIDES.

Besson et Fournier. 64360. Obtention de nouveaux chlorures de silicium de la série silicométhanique. 64361: Action de quelques agents oxydants sur le silicichloroforme. 64362: Les chlorures de silicium.



Besson et Fournier. C.R., 148, (839).

Si F SILICON FLUORIDES.

Speter. 71253. Kieselfluorwasserstoffsäure.

Si H SILICON HYDRIDES.

Lebeau. 68309. Siliciures d'hydrogène.

Si N SILICON NITRIDES.

Weiss u. Engelhardt. 72253. 65795. Stickstoffverbindungen des Siliciums.

Si O SILICON OXIDE.

Bemmelen. 64254. Des silices de Tschermak.

Pelet-Jolivet et Andersen. 69701. La combinaison silice-bleu de méthylène.

Schidlof et Alfthan-Klotz. 70764. Compressibilité des récipients en verre de quartz et les constantes élastiques du quartz fondu.

Stierlin. 71365. Einige physikalische Eigenschaften des gegossenen Quarzes. Diss.

Silicon Hydroxide.

Rohland. 70407. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Silicic Acids and Silicates.

Beltzer. 64247. L'industrie des silicates alcalins.

Cobb. 65122. Formation of silicates, glasses and glazes.

Dittler u. Herold. 65488. Einfluss der Kieselsäure auf einige Kalziumaluminat bei hohen Temperaturen.

Doelter. 65511. Silikatschmelzen.

Hilpert u. Weiller. 67258. Bleisilicate.

Jordis u. Lincke. 67626. Umsetzung zwischen Natriumsilicat- und Eisenchloridlösungen.

Kallauner. 67701. Einfluss des Calciumcarbonats auf die Wasserglaslösung.

Loewenstein. 68588. Lösungen von Kalk und Kieselsäure in geschmolzenem Chlorkalzium. Diss.

Pappadá u. Sadowski. 69620. Gelatinierung der Kieselsäure.

Stefanescu, G. 71313. L'action de l'acide chlorhydrique sur divers silicates.

Tschermak. 71799. Verhalten der Kieselsäuren. 71800: Tensionen und Entwässerungsgeschwindigkeiten pulveriger Kieselsäuren.

Walden. 72092. Kolloide Kieselsäure.

Glass.

Delachanal. 65353. Expérience sur un verre à vitre de fabrication ancienne, devenu violet sous l'influence de rayons solaires.

Landolt. 68251. Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe.

Mylius. 69326. Eosinreaktion des Glases an Bruchflächen. Verwitterbarkeit schwerer Glasarten.

— u. **Groschuff.** 69327. Mikrochemische Proben zur Erkennung der Glasarten.

Reusch. 70267. Herstellung von Schwefelsäureanhydrid unter gleichzeitiger Gewinnung von Glas.

Riedel. 70318. Milchglas. Kryolithglas.

Tollens, B. 71719. Behauptete Durchlässigkeit des Glases für Joddampf.

Zenghelis. 72587. **Stock u. Heynemann.** 71395. Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe.

Silicotungstates.

Copaux. 65188. L'inégalité de propriétés des deux formes droite et gauche du silicotungstate de potassium.

Si S SILICON SULPHIDE.

Fielding. 65986. Formation of silicon sulphide in the desulphurisation of iron.

0720 (Sn) STANNUM (TIN).

Barral. 64114. Cause d'erreur dans le dosage de l'ammoniaque.

Cohen. 65136. Physikalisch-chemische Studien am Zinn.

— 65138. Die Forcierkrankheit der Metalle. [Änderungen der mechanischen Struktur durch Infektion mit kristallisierten Metallen.] (Holländisch.)

— u. **Olie.** 65148. Das Atomvolumen allotroper Modifikationen bei sehr tiefen Temperaturen.

Fischer u. Ilievici. 66052. Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon bezw. Stickstoff: Zinnstickstoff und pyrophores Zinn.

Goldschmidt. 66569. Die Entzinnung der Weissblechabfälle und ihre wirtschaftliche Bedeutung.

Hasslinger. 67026. Neue Form von Zinnpest.

Mennicke. 68998. Fortschritte in der Metallurgie des Zinns, speziell in elektrochemischer Hinsicht 1907 u. 1908.

Rey. 70276. Ursache der Gewichtszunahme von Zinn und Blei beim Verkalken.

Vervuert. 71948. Quantitative Bestimmung des Zinns als Zinndioxyd. Diss.

Alloys.

Ducelliez. 65592. 65593. Combinaisons de cobalt et d'étain.

Guertler. 66761. 66762. Konstitution der Blei-Zinn-Legierungen.

Portevin. 69964. Alliages de silicium, d'étain et de zinc.

Pušin et Pašskij. 70091. Potentiels des alliages de platine et d'étain. (Russe.)

Stenquist. 71339. Hardness of the alloys of lead and tin.

Stepanov. 71345. L'électroconductivité des alliages de magnésium et d'étain. (Russe.)

Žemčuznyj et Bělynskij. 72580. Les alliages de Co et de Sn. (Russe.)

Compounds.

Auger. 63953. Les composés stanniques halogénés mixtes.

Coppadoro. 65190. Formazione elettrolitica di composti perossigenati dello stagno.

Lehnardt. 68366. Methylzinnverbindungen. Diss.

Sn Cl TIN CHLORIDE.

Harster. 67000. Ermittlung des Wirkungswertes einer salzsauren Zinnchlorürlösung unter Anwendung verschiedener Urprüfungssubstanzen. Diss.

Sn I TIN IODIDE.

Ephraim u. Schmidt. 65825. Ammoniak-Additionsprodukte der Zinnjodide.

Sn O TIN OXIDES.
Stannic Acids.

Mecklenburg. 68968. Zur Isomerie der Zinnsäuren.

Sn P TIN PHOSPHIDES.

Jolibois. 67593. Les phosphures d'étain.

0730 (Sr) STRONTIUM.

Ephraim. 65812. Strontium und Verbindungen.

Thorpe u. Francis. 71674. Atomgewicht.

Sr N STRONTIUM NITRIDE.

Ellis. 65761. [Formation of strontium nitride.]

Sr O STRONTIUM OXIDE.
Strontium Salts.

Strontium Sulphate.

Barre. 64116. Sulfates doubles.

0740 (Ta) TANTALUM.

Černik. 65002. La recherche chimique de l'yttrantalite et de l'orthite trouvés avec le gadolinite. (Russe.)

Giles. 66491. [Opening-up of minerals containing tantalum.]

Simpson. 71122. [Tantalum in Australia.]

Ta F TANTALUM FLUORIDES.

Tantalum Pentafluoride TaF₅

Ruff. B., 42, (494).

Ta O TANTALUM OXIDES.

Tantalites.

Chesneau. 65061. L'analyse des niobites et des tantalites.

Ta Si TANTALUM SILICIDE TaSi₂

Hönigschmid. M., 28, (1026).

0750 (Tb) TERBIUM.

Urbain. 71868. Nouvelle méthode d'isolement de la terbine.

0760 (Te) TELLURIUM.

Borinski. 64575. Einwirkung von Schwefeltrioxyd und dessen Chlorsubstitutionsprodukten auf Tellur. Diss.

Browning & Flint. 64751. The complexity of tellurium.

Cohen u. Kröner. 65143. Allotropie des Tellurs. (Holländisch.)

Foizik. 66109. Atomgewicht.

Tellurides.

Hofmann & Slavik. 67335. Telluride in einem Aplitgänge bei Zduchovic.

Pélabon. 69692. Fusibilité des mélanges d'or et de tellure.

0770 (Th) THORIUM.

Blanc. 64472. Distribution of thorium in the earth's surface materials.

Duboin. 65580. Quelques combinaisons du thorium.

Hahn u. Meitner. 66885. Thorium D, ein kurzlebige Produkt des Thoriums.

Holtkamp. 67388. Fabrikation von Thoriumsalzen. Diss.

Joly. 67600. Distribution of thorium in the earth's surface materials.

Karstens. 67722. Thorium.

Soddy. 71197. Radio-thorium.

Strömholm u. Svedberg. 71452. Chemie der radioaktiven Grundstoffe.

Th Cl THORIUM CHLORIDES.

Chauvenet. 65054. 65055. Combinaisons anhydres et hydratées du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins.

Matignon. 68915. Préparation du chlorure de thorium.

Halides and Oxyhalides.

Chaudier et Chauvenet. 65053. Radioactivité des composés halogénés et oxyhalogénés du thorium.

Chauvenet. 65056. Hydrates du chlorure et du bromure de thorium.

Th O THORIUM OXIDES.

Senderens. 71046. Préparation catalytique des cétones. [Anhydrous thorium dioxide as catalyst.]

0780 (Ti) TITANIUM.

Denham. 65392. Das Gleichgewicht $Ti^{III} + H \rightleftharpoons Ti^{IV} + H$.

Fenton. 65946. Eine Reaktion.

Fiebig. 65981. Langwelliger Teil des Titanspektrums.

Giles. 66491. [Opening-up of minerals containing titanium.]

Kaiser. 67696. Metallisches Titan.

Kent & Avery. 67785. Wave-lengths of titanium $\lambda\lambda 3900$ and 3913 in arc and spark.

Kohl. 67961. Elektrolytische Reduktion von Titansalzen. Deren Anwendung als Ueberträger bei der elektrolytischen Reduktion organischer Körper. Diss.

Verneuil. 71946. La reproduction synthétique du saphir par la méthode de fusion.

Weiss u. Kaiser. 72254. Metallisches Titan.

Ti Cl TITANIUM CHLORIDE.

Goerges u. Stähler. 66552. 66553. Verlauf der Reduktion von Titanetetrachlorid durch Wasserstoff.

Ti F TITANIUM FLUORIDE.

Compound $(N_2H_5)_2TiF_6 \cdot 2H_2O$

Ebler u. Schott. 65685. Diamoniumhexafluotitanat.

Ti N TITANIUM NITRIDE.

Ruff. 70527.

Ti O TITANIUM OXIDES.

Titanium Salts.

Titanium Sesquisulphate.

Stähler. 71283. Reduktion der Perchlorate durch Titansesquisulfat.

0790 (Tl) THALLIUM.

Kraft u. Knocke. 68063. Flüchtigkeit von Arsen und Thallium im Vakuum.

Müller. 69304. Elektromotorisches Verhalten des Thalliums als Anode.

Schlenk. 70786. Thallium.

Alloys.

Kurnakov et Žemčuznyj. 68190. L'électroconductivité et la pression d'écoulement des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl. (Russe.)

Tl Cl THALLIUM CHLORIDES.

Thallic Chloride.

Double salts with chlorides of nickel, cobalt, calcium, strontium, magnesium, zinc, manganese and copper.

Gewecke. A., 366, (221).

Halides.

Ephraim u. Barteczko. 65813. Doppelfluoride und -chloride des einwertigen Thalliums.

Gewecke. 66472. Verbindungen und Doppelverbindungen des dreiwertigen Thalliums.

Stoltzenberg u. Huth. 71426. Kristallinisch-flüssige Phasen bei den Monohalogeniden des Thalliums und Silbers.

Tl F THALLIUM FLUORIDES.

Ephraim u. Heymann. 65821. Doppelfluoride des einwertigen Thalliums.

Compounds $5TiF_3 \cdot MnF_2 \cdot 2MnF_3$;

$TiF_3 \cdot SbF_3$; $TiF_3 \cdot 2SbF_3$;

$TiF_3 \cdot 3SbF_3$; $3TiF_3 \cdot 2VO_2F$;

$TiF_3 \cdot VF_3$; $2TiF_3 \cdot TaF_5$; $2TiF_3 \cdot W_2F_9$, etc.

Ephraim u. Heymann. B., 42, (4456).

Thallic Fluoride TiF_3

Thallic fluorochloride $TiFCl_2 \cdot 3Aq$

Thallic fluorobromide $TiFBr_2$

Thallic oxyfluoride $TiOF$

Gewecke. A., 366, (226).

Tl O THALLIUM OXIDES.

Gallo e Cenni. 66370. Determinazione elettrolitica del tallio, e la probabile esistenza di un nuovo ossido di questo metallo.

Thallium Salts.

Thallous Selenate.

Glauser. 66530.

Thallium Sulphate.

D'Ans. 65304. Löslichkeitsisotherme 25° der Thalliumsulfate in Wasser-Schwefelsäuregemischen.

Tl S THALLIUM SULPHIDE.

Bruner u. Zawadzki. 64774. Mitfällung des Thalliumsulfids mit anderen Sulfiden.

0810 (Ur) URANIUM.

Badermann. 64013. Richters Methode, das Uraniummetall aus der Pechblende zu erhalten.

Danne. 65299. Nouveau produit radioactif de la série de l'uranium.

Gleditsch. 66531. 66532. Le rapport entre le radium et l'uranium contenus dans les minéraux radioactifs.

Giolitti e Tavanti. 66514. Preparazione dell'uranio.

Haitinger u. Ulrich. Verarbeitung von Uranpecherzrückständen. M., 29, (485).

Joly. 67603. Uranium and geology.

Meyer. 69082. Uran und seine ersten Zerfallsprodukte.

Olie. 69477. Einfluss der Bestrahlung mit Kathodenstrahlen auf die Aktivität des metallischen Urans. (Holländisch.)

Schmidt. 70826. Le rayonnement de l'uranium X. (Trad.)

Sensel. 71055. Versuche zur Trennung des Uran und Uran X auf elektrolitischen Wege und durch Kathodenzerstäubung.

Soddy. 71194. Relation between uranium and radium. 71195: Bildung von Radium aus Uranium. 71196: Rays and product of uranium X. 71199: Bildung von Helium aus Uranium. (Uebers.)

Szilard. 71537. Séparation de l'uranium X et l'activité relative de ce corps.

Compounds.

Becquerel H., Becquerel, J. et Kamerlingh Onnes. 64217. Phosphorescence des sels d'uranyle aux très basses températures.

Colani. 65157. Composés uraneux.

Mazzucchelli e Giorgetti. 68960. Alcuni ozosali complessi dell'urano.

Oechsner de Coninck. 69465. Chlorure d'uranyle.

Vasiljev. 71922. Solubilité dans l'eau de l'uranyle nitrique contenant six molécules d'eau. (Russe.) 71923: Les hydrates du nitrate d'uranyl. (Russe.)

Ur F URANIUM FLUORIDES.

Uranium Hexafluoride UrF_6 .

Ruff. B., 42, (495).

Ur O URANIUM OXIDES.

Oechsner de Coninck. 69464.

Ur Si URANIUM SILICIDES.

Defacqz. 65343. Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium. Si_2U .

0820 (Va) VANADIUM.

Prandtl u. Bleyer. 70006. Darstellung von Vanadin und anderen Metallen nach dem Thermitverfahren. 70007: Atomgewicht des Vanadins: Chlorgehalt des Vanadinoxotrichlorids.

Vogel u. Tammann. 72003. Darstellung des Vanadins auf aluminothermischen Wege.

Compounds.

Rildistüle. 70520. Arsenvanadinmolybdate. Diss.

Scheye. 70763. Vanadylverbindungen. Diss.

Schultze. 70958. Vanadin-Schwefelverbindungen. Diss.

Schulz. 70971. Phosphorvanadinmolybdate. Diss.

Trautmann. 71751. Oxalvanadinmolybdate, Oxalmolybdate und Oxalvanadate. Diss.

Va O VANADIUM OXIDES.**Vanadic Acid.**

Jannasch u. **Harwood**. 67546. Quantitative Verflüchtigung der Vanadinsäure aus ihren Verbindungen durch Glühen in einem Tetrachlorkohlenstoffstrome.

Pervanadates.

Melikov et **Elščaninov**. 68993. Sels de l'acide o-supervanadique.

0840 (W) WOLFRAM (TUNGSTEN).

Kieser. 67802. Wolfram und Verbindungen.

Le Blanc u. **Byers**. 68319. Das anodische Verhalten von Wolfram.

Stimmelmayer. 71372. Darstellung und Untersuchung von regulinischem Wolframmetall. Diss.

Weiss. 72252. Wolframmetall.

Alloys.

Metzger. 69030. Zirkon- und Wolframlegierungen. Diss.

Swinden. 71523. Konstitution von Kohlenstoff-Wolframstählen.

Compounds.

Mazzucchelli e **Inghilleri**. 68961. Alcuni ozosali complessi del tungsteno.

Rosenheim u. **Kohn**. 70452. Halogenverbindungen des Molybdäns und Wolframs.

W O TUNGSTEN OXIDES.**Tungstic Acid and Tungstates.**

Bernhardi-Grison. 64321. Die kathodische Reduktion der Wolframsäure. Diss.

Copaux. 65187. Tungstates complexes en particulier les borotungstates et les métatungstates. 65188. L'inégalité de propriétés des deux formes droite et gauche du silicotungstate de potassium.

Ebenhusen. 65679. Borowolframate. Diss.

Wegelin. 72183. Einige Natriumwolframate. Trennung der Vanadinsäure von der Wolframsäure.

W Si TUNGSTEN SILICIDE WSi₂

Hönigschmid. M., 28, (1024).

0850 (Xe) XENON.

Moureu et **Lepape**. 69272. Les gaz des sources thermales: présence du crypton et du xénon.

0870 (Yt) YTTERBIUM.

Auer von Welsbach. 63946. Zerlegung des Ytterbiums.

——— Zerlegung des Ytterbiums in zwei neue Elemente Aldebaranium (Ad) und Cassiopeium (Cp). M., 29, (181).

0880 (Zn) ZINC.

Askenasy. 63929. **Engelhardt** u. **Huth**. 65796. Elektrothermische Zinkgewinnung.

Campo Cerdan. 64929. Réaction colorée des sels de zinc.

Freundlich u. **Novikow**. 66253. Elektrolytische Bildung von Zinkblättern auf Oberflächen.

Haenig. 66870.

Voldere. 72018. Eine Metallbeize [ZnNH_3Cl_2].

Alloys.

Arnemann. 63906. Metallographische Untersuchung von Zink und zinkreichen Legierungen des Zinkes mit den im Rohzink häufiger enthaltenen Metallen.

Cohen u. **Inouye**. 65140. Zinkamalgamen. (Holländisch.)

——— u. **Tombrock**. 65150. Electromotive force of zinc amalgams. (English, Dutch.)

Curry. 65261. Zinc alloys.

Portevin. 69964. Alliages de silicium, d'étain et de zinc.

Pušin et **Maksimenko**. 70090. L'électroconductivité et les propriétés thermoelectriques des alliages de Ag et de Zn. (Russe.)

Tafel. 71552. Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Zink-Kupfer, Zink-Nickel.

Zn O ZINC OXIDE.

Lindt. 68504. Zinkoxyd im calcinierten Galmei und in gerösteter Blende.

Zinc Salts.*Zinc Nitrate.*

Vasiljev. 71919. Hydrates des nitrates de magnésium et de zinc. 71920: La réaction réciproque entre les hydrates des nitrates de magnésium et de zinc par la méthode des mélanges réfrigérants. (Russe.)

Zinc Sulphate.

Čumakov. 65255. L'électroconductivité des systèmes ZnSO_4 , NH_3 et H_2O . (Russe.)

0890 (Zr) ZIRCONIUM.

Antropoff. 63877. Argon als Begleiter radioaktiver Zirkonminerale.

Bachem. 64005. Bogenspektrum des Zirkons.

Bayer. 64180. **Rieke.** 70321. Darstellung von Gefässen aus Zirkonerde.

Bernard. 64317. Umwandlung des Zirkons in Argon. (Ungar.)

Jacoby. 67520. Zirkonium und Verbindungen.

Wedekind. 72169. Natürliche Zirkonerde.

— u. **Lewis.** 72170. Analytische Untersuchung des metallischen Zirkoniums. 72172: Das elementare Zirkonium.

Weiss u. Neumann. 72255. Darstellung und Untersuchung regulinischen Zirkoniums. 69399. Diss.

Alloys.

Metzger. 69030. Zirkon- und Wolframlegierungen. Diss.

Compounds.

Tanatar et Kurovskij. 71574. Sels complexes de Be et de Zr. (Russe.)

Zr O ZIRCONIUM OXIDE.

Hillringhaus u. Hellmann. 67251. Zirkonoxyd als Trübungsmittel bei der Emalldarstellung.

Weiss. 72251. Natürliches Zirkondioxyd.

LABORATORY PROCEDURE.**0900 GENERAL.**

Bender. 64260. Laboratoriumstechnik.

Evers. 65873. Eine leichte Rechnungsart zur Herstellung einer Flüssigkeit, deren Gradstärke zwischen derjenigen zweier gegebenen Flüssigkeiten liegt.

Samter. 70645. Einrichtung von Laboratorien und allgemeine Operationen.

0910 PLANS, FITTINGS, APPLIANCES AND APPARATUS.

Modifizierte Hempelbürette nach Angaben von A. Gwiggner. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (642).

Artmann. 63917. Waschflasche.

Auld & Pickles. 63961. Extraction apparatus for plant products, etc.

Barthel. 64129. Saugapparat mit Ablassbahn.

Bayer. 64180. **Rieke.** 70321. Darstellung von Gefässen aus Zirkonerde.

Beckmann. 61211. Porzellan-Vakuumgefäß für flüssige Luft.

— u. **Waentig.** 64215. Kryoskopische Bestimmungen bei tiefen Temperaturen (−40 bis −117°).

Berl. 64302. Laboratoriumsapparate.

Borck. 64565. Gaswaschflasche.

Bornett. 64583. Laboratoriums-Druckfilter.

Bouveault. 64635. Appareil permettant de distiller à la colonne sous pression réduite et à feu fixe.

Brandenburg. 64659. Eine Haltevorrichtung des Gefäßes bei Dampflichte-Bestimmung nach dem Verdrängungsverfahren.

Bredt. 64689. Thermometer zur Schmelzpunktbestimmung.

— u. **Maaren-Jansen.** 64690. Vacuumdestillirapparat mit elektrisch heizbarer Abflussvorrichtung für feste, hoch- oder niedrigschmelzende Stoffe.

Bunker. 64855. Determination of melting points: a new method.

Burkevic. 64867. La construction des appareils physiques-mécaniques et chimiques en Russie. (Russe.)

Cappenberg. 64937. Viscometer zur Vergleichung heisser Kleister.

Carliczek. 64957. Dampferzeuger mit automatischer Wasserzuflussregulierung und Dampfüberhitzer, kombiniert mit wärmeisoliertem Dampfbad.

Cibulka. 65089. **Forneret.** 66123. Rechenstab für Chemiker.

Couman. 65206a. A simple mechanical stirrer.

Dallimore. 65287. Apparatus for Gutzeit's test. 65288. A pipette wash-bottle.

Diepolder. 65465. Vorrichtung zum Filtrieren und Absaugen kleiner Mengen.

Donau. Polarimetrische und spektroskopische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen. M., 29, (333, 959).

Eisenstein u. Ziffer. 65746. Apparat zum Filtrieren bei konstanter Temperatur.

Emich u. Donau. Koloriskopische Kapillare für kleine Mengen von schwach gefärbten Flüssigkeiten. M., 28, (825).

Findlay. 65993. Apparatus for the determination of transport numbers.

Fleissner. 66091. Universaldreifuss.

Fourneau. 66160. Creuset en fer.

Friedrich. 66271. Elektrisch geheizte Laboratoriumsöfen: ein Iridium- und ein Platinreagenzrohröfen.

Friese. 66291. Rückflusskühler.

Fritsch. 66296. Aetherreinigungs- und Extraktionsapparat.

Gasnier. 66391. Appareil continu pour la production des gaz se préparant à froid.

Gawalowski. 66419. Laboratoriumshilfsgerätschaften. 66420: Reform-Proberöhrchen.

Gebhard & Thompson. 66430. Continuous apparatus for extracting solids.

Gill. 66493. Construction of chemical laboratories.

Glaser. 66527. Thermometer als Thermoregulatoren.

Göckel. 66544. Stativklemme und Bürettenstativ.

Gregor. 66661. Chromo-Saccharometer „Rapid“.

Guichard. 66768. Trompe à mercure.

Gutbier. 66793. Veraschungsdeckel von Heraeus.

Gutmann. 66813. Verbesserter Kippischer Apparat.

Hahn. 66879. Ein neuer Fraktionieraufsatz. 66881: Einfache Verbesserungen an Laboratoriumsgeräten.

Hanfland. 66921. Neuer Rührapparat. 66922: Neuer elektrischer Thermostat.

Hansen. 66934. Neue Form der von Babo-Krafttschen kontinuierlich arbeitenden Quecksilberluftpumpe.

Helfenstein. 67085. Der elektrische Ofen.

Hempel. 67099. Elektrische Oefen.

Hering. 67132. Pinzettenschraubstock.

Heygendorff. 67220. Zum Filtrieren durch Watte. 67222: Heizvorrichtung zur schnellen Erreichung konstanter Temperaturen für Refraktometer und Polarisationsapparate.

Hohmann. 67355. Heber.

Hudig. 67431. Ein Dekantier- und Filtrierapparat.

Hülßenbeck. 67441. Trockenschrank mit Zentralheizung und Ausnutzung der Abhitze.

Iklé. 67463. Hilfsmittel für das physikalische Laboratorium.

Kempf. 67779. Vakuum-Exsiccator. 67780: Zur Erfindung von Laboratoriumsgeräten.

Kling. 67868. Bürettentropfvorrichtung.

Kob. 67916. Kühler.

Koenig. 67942. Doppelscheidetrichter für Aether-Ausschüttelung.

Konen u. Jungjohann. 68010. Spektralaröhren für Gleichstrombetrieb. 68011: Spektralaröhren.

Krulla. 68130. Coquostat, zur Hintanhaltung von Siedeverzug.

Letsche. 68414. Zur Altmannschen Filtrierstäbchen.

Loebe. 68567. Hilfsmittel für die metallographische Praxis.

Lorenz u. Hevesy. 68629. Widerstandsöfen.

Losanitsch. 68641. Neue Anordnung des Kaliapparats.

- McGowan.** 68725. Simple method for filling toluene thermoregulators.
- Maier.** 68762. Apparat zur Messung der Dampfspannungen verdünnter wässriger Lösungen.
- Malvezin.** 68797. Appareil à distillations fractionnées.
- Matton.** 68926. Sicherheitsheber. 68927: Schmelzpunktbestimmungsgesparat.
- Mauthner.** 68938. Sicherheits-Waschflasche.
- Meade.** 68963. Design and equipment of small chemical laboratories.
- Meyer, H.** 69059. Wer hat den Rückfluss-Kühler erfunden?
- Meyer, Th.** 69084. Säureballon-Entleerungsbürette.
- Mittelbach.** 69178. 69179. Wasserstrahlgebläse.
- Mossler.** 69260. Apparat zur Herstellung von absolutem Sauerstoff.
- Murmann.** 69322. Knie-Filter-Trichter.
- Netto.** 69374. Dekantierapparat.
- Niemann.** 69414. Glasheber zum bequemen und gefahrlosen Abfüllen.
- Nissenson.** 69422. Arrangement of electrolytic laboratories for metallurgical practice.
- Osborne & Veazey.** 69513. Testing glass volumetric apparatus.
- Piccard.** 69823. Behälter für flüssigen Wasserstoff.
- Pilz.** 69862. Heber mit Quecksilberverschluss.
- Plüddemann.** 69906. Vorrichtung zum Absaugen von Niederschlägen ohne Wasserstrahlpumpe.
- Precht.** 70010. Spektralbrenner-Einsatz.
- Quietmeyer.** 70097. Thermograph für die Bindezeit der Zemente.
- Rabe.** 70101. Hähne mit quadratischer Bohrung.
- Rebenstorff.** 70177. Verwendung des „gefüllt bleibenden“ Hebers. 70178: Stechheber mit Saugball. 70180: Gestelle für einzelne Reagenzgläser. 70181: Hilfsmittel für das Festmachen von Stopfen.
- Record.** 70195. Apparatus for simultaneously extracting a solid and filtering the solution so obtained.
- Reinhardt.** 70223. Automatische Heber-Einrichtung.
- Rengade.** 70259. Galvanomètre à enregistrement photographique.
- Richter.** 70306. Trichter mit Binderand.
- Roth.** 70482. Eichung des Verbrennungscalorimeters und Arbeitsweise.
- Samter.** 70643. Zur Chemie der Lötmetalle.
- Schaare.** 70696. Spritzflaschenaufsatz mit Gummirückschlagventil und Druckausgleichrohr.
- Scheffler.** 70727. Einrichtung von Fabriklaboratorien.
- Schelenz.** 70734. Kühlgeräte bei der Destillation.
- Schloesser.** 70798. Amtlich und nicht amtlich geprüfte Pyknometer.
- Schmitz.** 70850. Gasbrenner mit genau einstellbarer Regulierung für Gas- und Luftmenge.
- Schoen.** 70867. Verwendung von Quarzschutzrohren in der thermischen Analyse.
- Simonis.** 71119. Segerkegel 022 bis 7.
- Spelter.** 71239. Gasaufbewahrungsgesparat (Gasometer).
- Stähler.** 71284. Ein Intensivtrockenschrank für Temperaturen bis zu 460° C.
- Steiner.** 71325. Vorrichtung zur gleichmässigen Verteilung von Flüssigkeiten für elektrolytische Apparate.
- Steinkopf.** 71331. Acetylenentwicklungs-Apparat.
- Stock u. Heynemann.** 71396. Die Sonne als Wärmequelle bei chemischen Versuchen.
- Stoltzenberg.** 71425. Verwendung des Schmelzpunktsapparates für tiefe Temperaturen als leicht regulierbares Kältebad. 71419: Schmelzpunktbestimmungsapparat. (Auch zu benutzen zur Löslichkeitsbestimmung kleiner Substanzen.) 71420: Filterspirale als Heisswassertrichter. 71421: Zerlegbares Sicherheitsventil. 71424: Doppelzylinderkühler und Kolonnenkühler mit Wassermantel.

- Strache.** 71435. Gaskalorimeter.
- Straube.** 71438. Härteofen mit elektrisch geheiztem Schmelzbad.
- Stritar.** 71450. Neue Laboratoriumsapparate.
- Stuckert.** 71472. Lichtbrechung der Gase und ihre Verwendung zu analytischen Zwecken. Diss.
- Thelen.** 71619. Entwicklung der Vakuumverdampfung.
- Thiel.** 71624. Neue Art der Anbringung von Gashähnen an Experimentier- und Arbeitstischen.
- Thomae.** 71640. Ultramikroskop.
- Tichvinskij.** 71682. Résultats des essais d'un tube de distillation fractionnée nouvelle. (Russe.)
- Toužimský.** 71735. Wichtigkeit des Austrocknungsverfahrens hygroskopischer Stoffe und dessen Ausführung auf verschiedenen Gebieten. (Czechisch.)
- Vigreux.** 71976. *De la Praille.* 65363 : Appareils à épuisement intermittent ou continu.
- Vries.** 72046. Porzellanene Gooch-Tiegelchen mit Platin-Filtriereinlage. (Holländisch.)
- Walter.** 72116. Der entleuchtete Heizbrenner.
- Wedekind.** 72166. Ammonium-Modell.
- Weil.** 72216. Chemische Messgeräte.
- Weyl.** 72289. Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes.
- Wiese.** 72343. Wasserstrahlpumpe mit eingebautem Rückschlagventil. Vacuumexsiccator mit Sicherheitshahn.
- Wöbling.** 72450. Rotierelektrode zur Verwendung beim Rotationsstativ von A. Fischer-Aachen.
- Wohryzek.** 72457. Neuartiger Bürettenzylinder.
- Woithe.** 72458. Neue Art von Reagenzglasgestellen für bakteriologische Zwecke.
- Wüstenfeld.** 72513. Vorrichtung zur Vermeidung des Ueberlaufens offener, mit Wasser gespeister Behälter.
- Wulff.** 72517. Neuer Ampullen-Füllapparat.

0920 LECTURE APPARATUS AND EXPERIMENTS.

- Bräuer.** 64649. Apparat zur Darstellung flüssiger Luft.
- Cohen u. Inouye.** 65142. Physikalisch-chemische Studien am Phosphor.
- Čugajev et Pokrovskij.** 65253. Théorie du spinthariscopes. (Russe.)
- Dahms.** 65277. Apparat zur Darstellung von Schwefelsäure nach dem sog. englischen Verfahren.
- Dehn.** 65345. Apparat zur Demonstration der Dissoziationsspannung fester und flüssiger Stoffe.
- Ellis.** 65761. Lecture experiments showing the formation of the nitrides of barium, strontium, calcium and magnesium.
- Emich.** 65773. Vorlesungsversuch zur Veranschaulichung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Explosionswelle in Knallgasen.
- Grimsehl.** 66688. Zur Elektrolyse der Schwefelsäure.
- Hauser u. Herzfeld.** 67037. Monokline Modifikation des Kaliumdichromates. Demonstrationsbeispiel für den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Kristallform.
- Jorissen u. Filippo.** 67635. Vorlesungsversuche [Dissoziation des Kupferoxyds.] (Holländisch.)
- Kraetzschmar u. Boedecker.** 68058. Darstellung und Besprechung mikroskopischer Kristalle im Unterricht.
- Leiss.** 68369. Verbessertes Kristallisations-Mikroskop mit Erhitzungs- und Kühlvorrichtung für Projection.
- Lenhard.** 68387. Gasfüllungsapparat für Vorlesungszwecke.
- Mackenzie.** 68731. Lecture experiment to illustrate simultaneously three stages of oxidation.
- Manchot.** 68800, 68801. [Demonstration des Ozons in der Flamme.]
- Nernst.** 69359. Demonstrationsversuch über chemische Reaktionsgeschwindigkeit.
- Ohmann.** 69475. Unterrichtsversuche.
- Rebenstorff.** 70182. Verwendung der flüssigen Luft. 70183: Bindung des Luftstickstoffs. 70184: Natrium auf Wasser.

Rupe. 70547. Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie.

Schiff. 70769. Demonstration der Wassersynthese.

Teclu. 71603. Darstellung des Leuchtgases als Vorlesungsversuch.

Vanzetti. 71914. Idrolisi di sali in soluzione. (Esperienza di lezione.)

Zawidzki. 72564. Un appareil servant à démontrer au cours d'une leçon la dissociation des corps solides ou liquides. (Polish.)

0930 OPERATIONS IN INORGANIC CHEMISTRY.

Barth. 64122. Wirkungsweise der elektrolytischen Entfettung.

Benedicks. 64267. Paraffin-, Vaseline- usw.-Reinigen.

Horváth. 67406. Leitfaden zu chemischen Übungen. (Ungar.)

Kautny. 67745. Handbuch der autogenen Schweissung.

König. 67941. Hartzerkleinerung mittels Kugelmühle und Windseparator.

Ostwald-Luther. 69553. Ausführung physiko-chemischer Messungen.

Prats. 70009. Neue Formeln, um eine Mischung von Oleum von gegebenem Gehalt zu bereiten.

Richards u. Baxter. 70289. Vakuumkorrektur für das scheinbare Gewicht eines Salzes.

Staněk. 71289. Austrocknungsverfahren der Substanzen unter Aether. (Čechisch.)

Zelinskij et Riachovskij. 72576. Chlorisation dans le vacuum. (Russe.)

Distillation.

Büttner. 64842. Destillation des Holzes mit überhitztem Wasserdampf.

Gadaskin. 66350. Méthodes de séparer les liquides à points d'ébullition voisins moyennant la distillation. (Russe.)

Hansen. 66935. Temperatur- und Druckbestimmung bei Vakuumdestillationen.

Tichvinskij. 71681. Tubes de distillation fractionnée nouveaux et la

distillation fractionnée des substances ayant de hauts points d'ébullition. (Russe.)

Vogel. 71998. Zur Geschichte der Holzdestillation.

Extraction.

Bruns. 64793. Fortschritte im Extraktions-Verfahren.

Dieterich. 65470. **Herzog.** 67179. **Kroeber.** 68117. Extraktion unter Druck.

Filtration.

Hatschek. 67030. Trennung von Emulsionen durch Filtration und Ultrafiltration.

Tišchenko. 71703. La filtration par le noir animal dans la fabrication du sucre raffiné. (Russe.)

Gases, liquefaction of.

Kausch. 67742. Herstellung, Verwendung und Aufbewahrung von flüssiger Luft.

Schall. 70715. Herstellung und Verwendung der verdichteten und verflüssigten Gase.

Reduction.

Tingle. 71699. Hydrogen polysulphide as a reducing agent.

ORGANIC (CARBON) CHEMISTRY.

1000 GENERAL.

Periodicals are indexed under 0020. Manuals and Text-books of organic chemistry under 0030. Bibliographies under 0032.

Acree. 63786. The quantitative study of organic reactions.

Alexeyeff. 63818. General principles of organic syntheses. [Trans.]

Anschütz. 63864. Benzotetrensäuregruppe.

Baum. 64164. Die Alkoxygruppe.

Béhal. 64222. L'œuvre de la Chimie contre la nature.

Böcker. 64518. Terpenfreie ätherische Öle.

Braun. 64673. Synthese von Octo-, Deca- und Dodecamethylenverbindungen der Fettreihe.

Brigl. 64705. Versuche zur Bildung eines Kohlenstoff-Sechsrings in der Peri-Stellung beim Naphthalin. Diss.

Čelincev. 64994. La quantité d'énergie qui se dégage en forme de chaleur pendant la réaction de Grignard. (Russe.)

Charičkov. 65025. Systématisation des connaissances scientifiques sur les fossiles combustibles (minéraux carbonés). (Russe.)

Desch & Morgan. 65423. Organic chemistry.

Dobroserdov. 65503. Réfraction moléculaire des combinaisons organiques pour les rayons d'une longueur d'onde infinie. (Russe.)

Freund. 66239. Oxyde des Kohlenstoffs und davon sich herleitende Verbindungen.

Gaupp. 66407. Derivate der Sulfoxylsäure. Diss.

Graebe. 66615. Lo sviluppo della chimica organica. [Trad.]

Guerassimoff. 66744. 1. L'oxydation de l'alcool allylique par K_3FeCy_6 . 2. Recherches sur des acides naphténiques de Bakou. 3. Dosage des groupes O-R, N-R.

Gustavson. 66791. D. I. Mendeléeff et la chimie organique. (Russe.)

Hantzsch u. Meisenburg. 66956. Molrefractionen isomerisierbarer und ungesättigter Säuren.

Herzig. Nachweis der Methoxyl- und der Methylinidgruppe. M., 29, (295).

Hess. 67191. Neue Nitroso- und Azoverbindungen der Methanreihe. Knallsäure. Diss.

Jerschoff. 67564. Les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques.

Knorr. 67900. Chinoide und teilchinoide Verbindungen.

Langheld. 68267. Superoxyde.

Leimbach. 68368. Die ätherischen Öle.

Lidov et Kramarenko. 68467. La méthode déflegmatique appliquée à la distillation sèche du bois. (Russe.)

Mazzucchelli. 68958. Disuguaglianza delle quattro valenze dell'atomo di carbonio.

Mecktersheimer. 68964. Isomeren in der Citralreihe. Diss.

(p-9973)

Mecklenburg. 68965.

Meyer. 69050. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen.

Montagne. 69216. [Eine neue Theorie] über sterische Hinderungen bei aromatischen Verbindungen. (Holländisch.)

Paternò. 69658. Les nouveaux horizons de la synthèse.

Rochussen. 70377. Fortschritte (Terpene und ätherische Öle).

Rothschild. 70494. Synthesen ringförmiger Verbindungen mittelst Di-propylmalonylchlorid und Succinylchlorid. Diss.

Samuely. 70646. Sonstige Kohlenstoffverbindungen im Tierkörper.

Schaal. 70695. Verwendung von Cyclohexylmagnesiumjodid zur Synthese von Verbindungen der alicyclischen Reihe.

Schmidlin u. Massini. 70812. Dinaphthylmethan-Reihe.

Schmidt. 70830. Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 2 u. 3: 1908 u. 1909.

—— u. **Stützel.** 70834. 71476. Studien in der Fluorenreihe.

Schultz. 70953. Steinkohlenteer.

Stepanov. 71342. Séparation du groupe "sulfo" chez les dérivés benzoliques par le natrium métallique et l'alcool. (Russe.)

Svėntoslavskij. 71508. Recherches thermochimiques des combinaisons (organiques azotées). (Russe.)

Vries. 72047. Moderne Strukturchemie an der Hand von Werner's Theorie. (Holländisch.)

Weger. 72187. Seltener und Reinepräparate aus Steinkohlenteer.

Oximes.

Mills & Bain. 69151. Optically active 4-oximinocyclohexanecarboxylic acid and the configuration of the oximino-group.

HYDROCARBONS.

1100 GENERAL.

Auwers u. Roth. 63984. Beziehungen zwischen Konstitution und Verbrennungswärme ungesättigter Kohlenwasserstoffe.

Charickov. 65024. Les mérites de D. I. Mendelëeff dans le domaine du naphte et de son industrie. (Russe.) 65032: Destruktive Destillation der russischen Erdöle. 65033: Zusammensetzung und Konstitution der Pechе und Asphalte.

Chonin. 65073. Tetraméthylpropane symétrique comme isomère nouveau du heptane, ou méthyl-2-méthyl-4-pentane, et sa présence dans le naphte du Caucase. (Russe.)

Dietsche. 65475. Studien in den Reihen des Triphenylmethans und Phenylfluorens. Diss.

Engler. 65801. Naphthenbildung im Erdöl. 65802: Schlussfolgerungen auf die mögliche Bildung der Kohlenwasserstoffe und auf die Erhaltung der optischen Aktivität des Erdöls.

Feldhaus. 65935. Erdöl in der Luftschiffahrt.

Finkelstein. 66010. Darstellung organischer Jodide aus den entsprechenden Bromiden und Chloriden.

Graefe. 66619. Ein Erdöl aus dem Salzbergwerk „Glückauf“ Sondershausen. 66620: Verdampfungswärme von Mineralölen. 66621: Erdölchemie i. J. 1909.

Höfer. 67305. Das lichte Erdöl von Isurachany bei Baku als Filtrationsprodukt. 67306: Erdöllagerstätten in Alaska.

Jovitschitsch. Rätselhafter Mangel an Kohlenstoff bei den Kondensationsprodukten von Aethylen und Acetylen. M., 29, (1). Kondensationsprodukte von Aethylen und Acetylen durch dunkle elektrische Entladung. M., 29, (5).

Kayser. 67751. Neutrale Kohlenwasserstoffe des Imprägnieröls.

Kissling. 67831. Erdöl-Industrie 1908.

Krüger. 68129. In Wasser lösliche Kohlenwasserstoffe und deren Verwendung in der Technik, insbesondere Tetrapol.

Losanitsch. Kondensationen von Kohlenwasserstoffen durch dunkle elektrische Entladung: Sauerstoffabsorption der elektrokondensierten Körper. M., 29, (753).

Marcusson. 68843. Optisch aktive Bestandteile des Erdöls.

Nametkin. 69334. 69335. Mechanismus der Wirkung von Salpetersäure auf Grenzkohlenwasserstoffe.

Ostromyslenskij et Buržanadze. 69533. Décomposition pyrogénique des naphtes en présence de catalyseurs. (Russe.)

Popovici. 69943. Zusammensetzung des rumänischen Erdöles und die Synthese eines seiner Bestandteile. Diss.

Rakuzin. 70125. Propriétés optiques et quelques autres des naphtes de Grosnyj. 70126. 70128. 70134. Propriétés optiques de l'osokerite du Tcheleken et des naphtes de Bibi-Eibate, de Ramanine, de Sourakhany et de Balakhanes. (Russe.) 70127. L'avis de Mendelëeff sur l'origine et la structure des naphtes et son influence sur le développement de la chimie du naphte. (Russe.) 70129. **Ubbelohde.** 71832. Paraffingehalt der Erdöle als Kriterium zur Beurteilung des relativen geologischen Alters derselben. 70130. **Henle.** 67108. **Ubbelohde.** 71832. Optische Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande. 70131. **Ubbelohde.** 71833. Notwendigkeit systematischer optischchemischer Erdöl-Studien. 70132: Theorie der Färbung der natürlichen Erdöle und deren notwendige Konsequenzen. 70133: Fortschritte der Naphthologie in Russland 1909.

— u. **László.** 70135. Optische Untersuchung galizischer Erdöle.

Reitzenstein u. Stamm. 70242. Die Janovskysche Reaktion der Dinitrokörper und die von Bittosche Reaktion der Aldehyde und Ketone mit aromatischen Verbindungen.

Rosenfeld. 70446. Technische Untersuchungen über rumänisches Petroleum. Diss.

Rosenthal. 70466. Entwässerung von rohem Erdöl.

Schreiber. 70897. Verhalten hochsiedender Mineralöle bei der Erhitzung im Luft- und Dampfstrom.

Schroeder. 70920. Propriétés et composition des houilles de Donetz. (Russe.)

Schultz. 70952. Bestandteile des Steinkohlenteers. Pseudocumol. Normaldecan. Neue Bestandteile des Solvent-naphtha. Normalpropyl-benzol.

Schwarz. 71000. Petroleumsorten verschiedener Herkunft.

Slator & Twiss. 71149. Chemical dynamics of the reactions between sodium thiosulphate and organic halogen compounds.

Spanier. 71238. Wirkung des Schwefels auf Kohlenwasserstoffe. Schwefelgehalt der Erdöle. Diss.

Svëntoslavskij. 71511. Recherches thermochimiques dans la série des produits nitrés. (Russe.)

Swarts. 71511. La chaleur de formation [déterminée par combustion] de quelques composés organiques [nitrés] fluorés.

Tafel u. Jürgens. 71551. Darstellung von Kohlenwasserstoffen durch elektrolytische Reduktion von Acetessigestern.

Vogel. 72000. Geschichte des Erdöls.

Wischin. 72419. Petroleum als Ausgangsmaterial chemischer Industrien.

Zadochlin. 72545. Le système régénérateur de la rectification du naphte. (Russe.)

Zaloziecki. 72557. Paraffinfabrikation unter Verwendung von Pressschwitzrohren.

1110 PARAFFINS.

Baume et Perrot. 64169. Densité absolue du méthane et de l'éthane, poids atomique du carbone.

Burke & Donnan. 64866. Chemical dynamics of the alkyl iodides.

Graefe. 66618. Volumenverminderung des Paraffins beim Erstarren und Auskristallisieren.

Marcusson u. Meyerheim. 68847. Erdöl- und Schwelparaffin.

Ruffe. 70532. Le grisou.

METHANE CH_4

Altmayer. 63828. Methangleichgewicht, die Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff und einige Methansynthesen mit Calciumhydrür. Diss.

Baume. 64167. Anhydride sulfureux, oxyde de méthyle et chlorure de méthyle.

(D-9973)

Baume et Perrot. 64170. Densité du méthane; poids atomique du carbone.

Oechsner de Coninck. 69466. La stabilité comparée du bromoforme, du chloroforme et de l'iodoforme.

CHLOROMETHANES.

Trichloromethane (Chloroform).

Mossler. 69263. Zersetzung von Chloroform durch alkoholische Lauge.

Wäser. 72072. Elektrochemische Darstellung.

Tetrachloromethane.

Camboulives. 64916. 64917. Action des vapeurs de tétrachlorure de carbone sur les anhydrides et les oxydes et sur quelques minéraux.

Jurisch. 67659. Chlorkohlenstoff.

Radcliffe. 70111. The examination of carbon tetrachloride.

Rammstedt. 70139. Verwendbarkeit des Tetrachlorkohlenstoffs zur quantitativen Fettbestimmung.

IODOMETHANES.

Methyl iodide.

Hajnóci. 66890. Aufeinanderwirkung des Mercuriammoniumchlorids und Methyljodids. (Ungar.) Diss.

Methyl iodide chloride and bromide
 $\text{CH}_3\text{I}\cdot\text{ICl}_2$ and $\text{CH}_3\text{I}\cdot\text{IBr}_2$

Methylene iodide dichloride $\text{CH}_2\text{I}\cdot\text{ICl}_2$

Thiele u. Peter. A., 369, (150).

Tri-iodomethane (Iodoform).

Cohn. 65155. Verbindungen.

Guérin. 66756. **Labat.** 68219. Mode de production d'iodoforme.

NITROMETHANE.

Preparation.

Steinkopf u. Kirchhoff. 71333. Wahl. 72077.

ETHANE C_2H_6

Richter. 70304. Bestimmung von Aethan neben Methan und Wasserstoff. Diss.

CHLOROETHANES.

D'Ans u. Kautzsch. 65306. **Staedel.** 71280. Chlorierung des Aethylchlorids.

Hofmann, Kirmreuther u. Thal. 67345. Lösungsvermögen der gechlorten Athane.

DIFLUOROETHYL BROMIDE $C_2H_3F_2Br$
Swarts. 71510.

PROPANE C_3H_8
CHLOROBROMO- and DIBROMOPROPANE
 $CH_2Cl.CH_2.CH_2Br$ and
 $CH_2Br.CH_2.CH_2Br$
(Trimethylene chlorobromide and dibromide).
Preparation.

Bruylants. 64797.

BUTANES C_4H_{10}
n-Butane.

aa-DICHLOROBUTANE $Et.CCl_2.CH_3$
Dupont. C.R., 148, (1522).

PENTANES C_5H_{12}
Ferrario e Fagetti. 65962. Nuova sintesi del tetrametilmetano.

HEPTANES C_7H_{16}
iso Heptane.

Tafel. 71549. Elektrolytische Reduktion von Isoamylmethyl-keton zu Isoheptan.

$\beta\delta$ -Dimethylpentane.
NITROHEPTANE $CHMe_2.CH_2.CMe_2.NO_2$
Chonin. Ž., 41, (327).

OCTANES C_8H_{18}
n-Octane.

DI-iodo-OCTANE $I_2CH_2 \cdot I$
Braun. B., 42, (4545).

3-Methyl-3-ethylpentane.
Tafel u. Jürgens. B., 42, (2556).

DECANES $C_{10}H_{22}$
n-Decane.

MONO- and DICHLORO-DERIVATIVES.
Schultz. B., 42, (3609).

1, 10-DI-iodoDECANE.
Braun. B., 42, (4549).

DODECANES $C_{12}H_{26}$
n-Dodecane.

1, 12-DI-iodoDODECANE.
Braun. B., 42, (4553).

1120 UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS. GENERAL.

Engler u. Routala. 65805. Bildung der Naphthene aus Olefinen und aus künstlichem Schmieröl, und die Synthese des letzteren.

Ipatjev. 67476. L'hydrogénisation des combinaisons aliphatiques, ayant liaison éthylénique, en présence de CuO . (Russe.)

Jocić et Roždestvenskij. 67580. Préparation des hydrocarbures non-saturés à basse température. (Russe.)

Šolochov, Andereg et Levinson. 67581. Synthèses des alcools secondaires et tertiaires au moyen du brommagnésiumallylène. (Russe.)

Kirmreuther. 67822. Halogen-Aethylene und Halogen-Acetylene. Diss.

Lebedev. 68313. Polymérisation des hydrocarbures diéthyléniques. (Russe.)

Lespieau et Vavon. 68405. Bipropargyle, dérivé magnésien, acide octo-diénoïque.

Ostromyslenskij. 69531. Nature des liaisons éthyléniques. (Russe.)

Straus. 71439. Verlauf der Brom-addition an konjugierte Äthylenbindungen.

OLEFINES C_nH_{2n}
Haefner. 66866. Ozonide der einfachen Olefine. Diss.

ETHYLENE C_2H_4
Orlow. 69499. Darstellung des Aethylens aus Kohlenoxyd und Wasserstoff.

Paal u. Hartmann. 69570. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. Reduktion des Aethylens.

Condensation under silent electric discharge. Losanitsch. M., 29, (753).

Cuprous Compounds.

Manchot u. Brandt. 68805. Cuproverbindungen des Aethylens und des Kohlenoxyds.

CHLOROETHYLENES.

Hofmann u. Kirmreuther. 67342.

Iodoethylene iodide chloride



Chloroethylene iodide chloride.

Iodosochloroethylene $\text{CHCl} : \text{CHI} : \text{O}$

Iodoxychloroethylene $\text{CHCl} : \text{CHIO}_2$

Thiele u. Haakh. A., 369, (135).

PROPYLENE C_3H_6

BROMOPROPYLENE $\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH} : \text{CH}_2$

(*Allyl bromide*).

Kuz'min. 68205. L'action de Mg sur le mélange de phényl-*p*-tolyl-cétone avec $\text{C}_3\text{H}_5\text{Br}$. (Russe.)

Tarasov. 71583. Action du magnésium sur le mélange du bromure d'allyle avec le benzophénone (synthèse de l'amyl-diphényl-carbinol). (Russe.)

BUTYLENE C_4H_8

DIBROMOBUTYLENE $\text{EtCBr} : \text{CHBr}$

Dupont. C.R., 148, (1523).

TRI-IODOBUTYLENE $\text{EtCl} : \text{Cl}_2$

Dupont. C.R., 148, (1523).

HEXYLENE C_6H_{12}

Tetramethylethylene $\text{CMe}_2 : \text{CMe}_2$

Demjanov et Sidorenko. 65389. L'action du bioxyde d'azote sur le tétraméthyléthylène. (Russe.)

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$

Dupont. 65644. Le butine normal et quelques dérivés.

Kutscheroff. 68198. Hydratation der Kohlenwasserstoffe der Acetylenreihe durch Cadmium-, Zink- und Magnesiumsalze.

ACETYLENE C_2H_2

Hilliger, Betke u. Nolte. 67250. Acetylen und seine technische Verwendung.

Jocič et Morev. 67579. Synthèses au moyen d'iodzincacétylène. (Russe.)

Novák. 69435. Einwirkung von metallischem Magnesium auf Acetylen.

Simonsen. 71120. Acetylen-Schwimmfackeln.

Steinkopf. 71331. Acetylenentwicklungs-Apparat.

Condensation under electric discharge. Losanitsch. M., 29, (753).

CHLORO- and BROMO-ACETYLENE.

Metallic salts.

Hofmann u. Kirmreuther. 67341.

BUTINENE C_4H_6

n-Butinene $\text{Et} \cdot \text{C} : \text{CH}$

Dupont. C.R., 148, (1523).

HEXINENES C_6H_{10}

Hexinene $\text{CH}_2 : \text{CH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH} : \text{CH}_2$

HEXA-IODOHEXINENE



Lespieau et Vavon. C.R., 148, (1332).

Hexinene $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CH} : \text{CH}_2$

Kohn u. Morgenstern. M., 28, (479).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}$

HYDROCARBON $\text{C}_{24}\text{H}_{44}$

Formed by electric discharge through ethylene.

Losanitsch. M., 29, (753).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$

HYDROCARBON C_8H_{10}

Octodi-inene $\text{EtC} : \text{C} \cdot \text{C} : \text{CEt}$

Dupont. C.R., 148, (1523).

1130

BENZENOID HYDROCARBONS.

GENERAL.

Alber. 63801. Benzylcrotonsäure. Attraktion zwischen Phenylgruppe und Doppelbindung. Diss.

Auwers, Roth u. Eisenlohr. 63986. Verbrennungswärmen von Terpenen und Styrolen.

Baer. 64021. Chinoide Kohlenwasserstoffe. Diss.

Barker. 64103. Experimentelle Bestimmung und thermodynamische Berechnung der Dampfdrucke von Toluol Naphthalin und Benzol.

Barrow. 64118. Kondensation von *p*-Nitrobenzal- und *p*-Nitrobenzyl-chlorid mit Aldehyden. Diss.

Blanksma. 64475. Gegenseitige Substitution von Oxyalkylgruppen im Benzolkern. (Holländisch.) 64482: Réduction de corps aromatiques nitrés par le bisulfure de sodium [en corps aromatiques amidés].

Borel. 64571. Ringschlüsse bei Derivaten des Diphenyls, Diphenylmethans und Diphenyläthans. Diss.

Castner. 64984. Ditolyläthan und Ditolyläthylen. Diss.

Earl. 65677. A new space representation of the benzene molecule.

Guyot et Badonnel. 66837. Condensation du dicétobutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques.

Hantzsch u. Picton. 66958. Chromophor der Salze aus Polynitrobenzol-Derivaten.

Hatzig. 67031. Kondensationen von o-Nitrobenzal- und o-Nitrobenzyl-chlorid mit o- und m-Nitrobenzaldehyden. Diss.

Heiduschka. 67072. Chemie und Analyse der Fette.

Heller u. Tischner. 67095. Bromierung der o-Nitrophenyl-propionsäure.

Hüssy. 67445. Ketochlorid des Dicinamylidenacetons. Reaktionsfähigkeit substituierter Methylchloride und -bromide. Diss.

Ipatiew. 67477. Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Hydrogenisation des Fluorens, Acenaphthens und Retens mit Nickel-oxyd.

Kehrmann. 67759. Xanthen und Triphenylmethan.

Kögel. 67932. Salzbildung aromatischer Polynitrokörper. Reaktionsprodukte von Pyridin und Pikrylchlorid. Diss.

Kremann. 68089. Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte.

Landau. 68245. Beweglichkeit der Halogenatome in der Benzolseitenkette. Darstellung von p-Jodtriphenylmethan. Diss.

Manšutkin. 69005. Combinaisons de $AlCl_3$ et $AlBr_3$ avec les hydrocarbures aromatiques. (Russe.)

Obermiller. 69453. Orientierende Einflüsse und der Benzolkern.

Ostromyslenskij. 69530. Le problème du benzole. (Russe.)

Perl, A. 69756. Einige im Steinkohlenteer neuentdeckte Kohlenwasserstoffe. Diss.

Perl, J. 69757. Ueber p-Chlor-o-jodtoluol, p-Chlor-o-jodbenzoesäure, α-

Jodanthrachinon und deren Derivate mit mehrwertigem Jod. Diss.

Ponzio e Charrier. 69929. Derivati alogenici dei dinitroidrocarburi primari. 69930: Azione dei sali di diazonio sui dinitroidrocarburi primari.

Rosanow. 70433. Dérivés du Triphényl- et du Diphenylnaphtylméthane. Diss.

Schmidlin et Massini. 70811. Recherches dans la série du di- et du tri-naphtylméthane.

Schreiner. 70910. Kohlenwasserstoffe der Diphenylreihe.

Schultz. 70951. Bestandteile des Steinkohlenteers: Äthylbenzol.

Stamm. 71286. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf mercurierte Amine. Einwirkung von Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen. Diss.

Stepanov. 71342. Séparation du groupe "sulfo" chez les dérivés benzoliques par le natrium métallique et l'alcool. (Russe.)

Straus. 71439. Bromaddition an konjugierte Äthylenbindungen.

—— u. **Ackermann.** 71441. Ketochlorid und Chlorcarbinol des p,p-Dichlorbenzalacetophenons.

—— u. **Hüssy.** 71444. Unterschiede in der Reaktionsfähigkeit der Halogenatome in der Gruppe $-CCl_2$.

Swarts. 71512. La chaleur de formation [déterminée par combustion] de l'aniline [des toluidines] et de quelques-uns de ... [leurs] dérivés.

Uhlig. 71839. Versuche zur Darstellung aromatischer Nitroverbindungen durch elektrolytische Reduktion mit Wechselstrom. Diss.

Ullmann & Cassirer. 71846. Cassirer. Diss. 64983. Acenaphthen-Reihe.

Zschimmer. 72617. Kondensationen von Alkoholen und Aethern mit Kohlenwasserstoffen und Phenolen. Diss.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6}

Bruni. 64779. Gefrieren von Gemischen stellungsisomerer Benzolderivate.

Charičkov. 65027. Présence des liaisons doubles dans C_6H_6 et ses homologues. (Russe.)

Fischer. 66060. Gefrieren von Gemischen der isomeren Xylole, Nitrotoluole und Toluoline.

Mensutkin. 69002. 69004. Combinaisons du bromure d'aluminium avec les hydrocarbures nitrobenzoliques et avec leurs substitués. (Russe.)

Schreiner. 70911. Derivate von Äthyl- und Isopropylbenzol.

HYDROCARBON C_6H_6

Benzene.

Körner e Contardi. 67952. Alcuni derivati nitroalogenati della benzina.

Maatbaum. 68907. Benzin und Benzol.

Meyer. 69069. Schmelzwärme des Benzols und des Nitrobenzols.

Spilker. 71259. Verwendbarkeit des Rohbenzols zum Betriebe von Automobilmotoren.

BROMOBENZENE.

Mohr. 69196. Das aus Natrium und Brombenzol entstehende dunkelblaue Bromnatrium und über die Fittigsche Reaktion.

1 : 2 : 3-TRIBROMOBENZENE.

2-CHLORO-1 : 3-DIBROMOBENZENE.

2-iodo-1 : 3-DIBROMOBENZENE.

Körner e Contardi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (465-480).

1 : 2 : 4-TRI-iodo-5-NITROBENZENE.

1 : 2 : 3-TRI-iodo-BENZENE.

1 : 2 : 4 : 5 and 1 : 2 : 3 : 4-TETRA-iodobenzene.

1 : 3 : 4-TRI-iodo-2-NITROBENZENE.

Körner e Belasio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (679-690).

NITROBENZENE.

Thole. 71639. Anomalous viscosity of nitrobenzene.

o-CHLORONITROBENZENE.

Kremann. Löslichkeit von o-Chloronitrobenzol in Anilin. M., **28**, (7).

s-TRICHLORONITROBENZENE.

Thielsch. 71636. Symmetrische Trichlornitrobenzol und verwandte Verbindungen. Diss.

1 : 3-DIBROMO-2 : 4-DINITROBENZENE.

Körner e Contardi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, 1908, 1 sem., (465-480).

1 : 3 : 5-TRI-iodo-2-BROMO-4,6-DINITRO-BENZENE.

Jackson, C L. u. Bigelow, H. E. 67506.

HYDROCARBON C_7H_8

Toluene.

Arend. 63892. Produits de la nitration du toluène et du p-chlorotoluène. **Holleman.** 67372.

* 3 : 5-DIBROMOTOLUENE.

Nitro-derivatives.

Blanksma. 64477. Die Nitroderivate des 3.5.Dibromtoluols. (Holländisch.)

p-NITROTOLUENE.

Derivatives.

Blanksma. 64478. Einwirkung von Natriumdisulfid auf kernsubstituierte p-Nitrotoluolen. (Holländisch.)

ω -NITROTOLUENE $C_6H_5.CH_2.NO_2$

ω -DIBROMONITROTOLUENE $C_6H_5.CBr_2.NO_2$

Ponzio. 69927. Trasformazione del fenilmononitrometano in fenildinitrometano.

DINITROTOLUENES.

Hesse. 67195. Reduktion der o- und p-Dinitrotoluole. Diss.

ω -CHLORODINITROTOLUENE

$C_6H_5.CCl(NO_2)_2$

and the corresponding ω -BROMODINITROTOLUENE.

Ponzio e Charrier. G., **38**, i, (648).

HYDROCARBONS C_8H_{10}

o-Xylene.

DERIVATIVES.

Diepolder. 65464.

Crossley & Renouf. 65237. [3- and 4-Nitro-, 3:4-, 3:5-, 3:6-, and 4:5-dinitro-, and 3:4:5- and 3:4:6-trinitro-o-xylene].

m-Xylene.

4,5- and 2,5-DINITRO-DERIVATIVES.

Blanksma. 64480.

Phenylethane.

Sander. 70652. Aethylbenzol und seine Nitroderivate. Diss.

α -CHLORO- β -p-NITROPHENYLETHANE
 $\text{NO}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Cl}$

Barger. 64091.

o-NITROPHENYL TETRABROMOETHANE
 $\text{NO}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CBr}_2 \cdot \text{CHBr}_2$

Heller u. Tischner. B., 42, (4567).

TRINITROPHENYLETHANE and its coloured
 addition products with amines.

Schultz. B., 42, (2633).

HYDROCARBONS C_9H_{12}

1,3,4-Trimethylbenzene

(*p*-Cumene).

TRICHLORO-, MONO-, DI- and TRINITRO-
 DERIVATIVES.

Schultz. B., 42, (3602).

n-Propylbenzene.

Schultz. B., 42, (3617).

HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_{14}$

1:2:4:5-Tetramethylbenzene

(*Durene*).

Willstätter u. Kubli. 72379.

3-NITRO-DERIVATIVE.

Cain. 64912.

1'-NITRO-, 1',3,6-TRINITRO-,
 3,6-NITROBROMO-, 1'- and 3-AMINO-
 DERIVATIVES.

Willstätter u. Kubli. B., 42, (4151).

HYDROCARBONS $\text{C}_{12}\text{H}_{18}$

s-Triethylbenzene.

DERIVATIVES.

Seeligmann. 71022. Diss.

2-Methyl-2-benzylbutane.

Tafel u. Jürgens. B., 42, (2556).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}$

HYDROCARBON C_8H_8

Phenylethylene

(*Styrene*).

Comanducci. 65174. Azione del
 bromofenilmagnesio sullo stirolo.

Rupe u. Burgin. 70548. Kohlen-
 wasserstoffe aus Cinnamylchlorid,
 $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH} : \text{CH} \cdot \text{CH}_2\text{Cl}$ („Styrylchlorid“).

——— u. Proske. 70553. Kohlen-
 wasserstoffe aus ω -Brom-styrol und die
 Darstellung von γ -Phenylbuttersäure.

Stobbe u. Posnjak. 71382. Der
 wahre Zustand des Metastyrols und die
 Polymerisation des Styrols durch Licht
 und durch Wärme.

HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_{12}$

Phenylbutylene.

DIBROMO-DERIVATIVE

$\text{PhCH} : \text{CH} \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

(*Phenylbutadiene dibromide*).

Straus. B., 42, (2882).

HYDROCARBON $\text{C}_{12}\text{H}_{16}$

Phenylhexylene

$\text{CHMe}_2 \cdot \text{CH} : \text{CMePh}$

Bodroux et Taboury. Bl., 5, (813);
 C.R., 148, (1677).

HYDROCARBON $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}$

HYDROCARBON C_8H_6

Phenylacetylene $\text{CPh} : \text{CH}$

Jocić et Grebensčikov. 67578. Pré-
 paration de l'iodcalciumphénylacétylène
 et synthèses au moyen de celui-ci.
 (Russe.)

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}$

Bargellini e Melacini. 64089. Alcuni
 omologhi della naftalina.

HYDROCARBON C_{10}H_8

Naphtalene.

Brigl. 64705. Versuche zur Bildung
 eines Kohlenstoff-Sechsringes in der
 Peri-Stellung beim Naphtalin. Diss.

Darzens et Berger. 65313. Nouveau
 mode de préparation des dérivées β
 halogénés du naphtalène.

Euwes. 65869. La sulfonation de la
 naphtaline; examen quantitatif.

Jorissen u. Rutten. 67637. Naph-
 talin pikrat und die quantitative Bestim-
 mung von Naphtalin (verbesserte Me-
 thode von Colman und Smith) [und ihre
 theoretischen Grundlagen].

Kartašev et Marko. 67723. Synthèse
 de la naphtaline. (Russe.)

Scott. 71011. Combustion of naphthalene and other organic substances and the atomic weight of carbon.

Stülcken. 71473. Periderivate des Naphthalins. Diss.

α -BROMONAPHTHALENE.

Žurakovskij. 72629. L'action de α -bromnaphthaline et Mg sur les cétones et les aldéhydes. (Russe.)

β -CHLORONAPHTHALENE and
 β -BROMONAPHTHALENE.

Preparation from β -naphthol.

Darzens et Berger. Bl., 5, (785).

TRINITROCHLORONAPHTHALENES.

Rindl. 70343. Diss.

HYDROCARBON $C_{11}H_{10}$

β -Methylnaphthalene.

Bodroux et Taboury. 64514. Action du brome en présence du bromure d'aluminium sur le β -méthylnaphthaline.

PENTABROMO- β -METHYLNAPHTHALENE



Bodroux et Taboury. Bl., 5, (826).

HYDROCARBON $C_{13}H_{14}$

n-Propylnaphthalene $C_{10}H_7 \cdot C_3H_7$
 α - and β -isomeres.

Bargellini e Melacini. G., 38, ii, (567).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-14}

HYDROCARBON $C_{12}H_{10}$

Diphenyl.

Willgerodt u. Hilgenberg. 72366. Derivate des 4,4'-Dijod-diphenyls mit mehrwertigem Jod und Versuche der Jodierung des Diphenyls.

4, 4'-DI-iodo-, di-iodoso- and
DI-iodoxy-COMPOUNDS.

Willgerodt, C. u. Hilgenberg, G. B., 42, (3826).

HYDROCARBON $C_{13}H_{12}$

Diphenylmethane.

Schenk. 70742. Verhalten der Chlorsulfonsäure gegen Diphenylmethan.

o-NITRO-DERIVATIVE.

Carré. 64969. Réduction alcaline.

HYDROCARBON $C_{15}H_{16}$

Ditolylmethane.

Gross. 66699. Ditolylmethan aus Formaldehyd und Toluol. Diss.

HYDROCARBON $C_{16}H_{18}$

Tetramethyldiphenyl.

Nitro-derivative.

Crossley & Hampshire. 65236.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-16}

Erlenmeyer. 65844. Identität des festen Distyrols vom Schmelzp. 124° mit Stilben.

Hildebrand. 67241. Polymerisation des asymmetrischen Diphenyläthylens. Diss.

Liebermann. 68471. Distyrol.

Reis. 70230. Reduktion ungesättigter Karbonsäuren und über den Ersatz der Diazogruppe durch Wasserstoff. [Stilben.] Diss.

Stobbe u. Posnjak. 71383. 71380. Das flüssige und das feste Distyrol.

Sulser. 71493. Synthesen einiger Stilbenderivate. Diss.

HYDROCARBON $C_{16}H_{16}$

Diphenylbutylene.

DIBROMO-DERIVATIVE



Straus. B., 42, (2879).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-18}

HYDROCARBON $C_{14}H_{10}$

Phenanthrene.

Derivatives.

Schmidt u. Lump. 70831.

HYDROCARBON $C_{15}H_{12}$

β -Methylanthracene.

Fischer. 66062. β -Methylanthracen aus Ditolylmethan bzw. Ditolyläthan.

HYDROCARBON $C_{17}H_{16}$

Distyrylmethane

(Dicinnamethylmethane).

Caspari. 64981. Diss.

HYDROCARBON $C_{18}H_{18}$ **Methylisopropylphenanthrene**

(Retene).

Heiduschka u. Scheller. 67075. Lux. 68709.

Lux. 68708. Struktur des Retens.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2}

Schlenk. 70790, 70792. Analoga des Triphenylmethyls in der Biphenylreihe.

HYDROCARBONS $C_{18}H_{16}$ **Triphenylmethane.**

Baeyer. 64023.

Tschtschibabin. 71804. Zur Frage nach der Existenz des zweiten isomeren Triphenylmethyl-magnesiumchlorids.

Wieland. 72330. Hydrazin-Abkömmlinge des Triphenylmethans. Zur Konstitution des Triphenylmethyls.

BROMO-DERIVATIVE.

Hantzsch u. Meyer. 66957. Bildung farbloser Ionen aus Triphenylmethylbromid.

Triphenylmethyl.

Gomberg. 66580. Gomberg u. Cone. 66581. Chinocarboniumsalze.

Schmidlin. 70809. Triphenylmethyl, Triphenylacetaldehyd und Triphenylacetanhydrid.

— Wohl u. Thommen. 70816. Einwirkung von Triphenylmethyl auf Chinone.

Vogt. 72008.

as- α -Naphthyl-*p*-tolyl-ethylene

Žurakovskij. Ž., 41, (1687).

HYDROCARBON $C_{24}H_{18}$ **Diphenyloctatetrene.**

Stobbe. 71375. Lichtreaktionen des weissen und des gelben Diphenyloctatetrens.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-26} **HYDROCARBON $C_{24}H_{18}$** **α , α , δ -Triphenylbutadiene.**

Staudinger. B., 42, (4258).

HYDROCARBON C_nH_{2n-22} **HYDROCARBON $C_{24}H_{20}$** **Dibenzyl-naphthalene.**

Boguski. 64547. Le second dibenzyl-naphthalene. (Polish.)

HYDROCARBON C_nH_{2n-22} **HYDROCARBON $C_{26}H_{22}$** **Tetraphenylethane**

Oddo. G., 38, i, (625).

***s*-DICHLORO-DERIVATIVE.**

Finkelstein. 66011. Schmidlin u. Escher. 70810.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-24} **HYDROCARBON $C_{26}H_{22}$** **α , α , β , δ -Tetraphenylbutadiene and the DI-BROMIDE.**

Staudinger. B., 42, (4259).

HYDROCARBON C_nH_{2n-26} **HYDROCARBON $C_{30}H_{24}$** **1, 1, 2, 6-Tetraphenylhexatriene.**

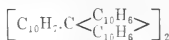
Staudinger. B., 42, (4261).

HYDROCARBON C_nH_{2n-40} **HYDROCARBON $C_{31}H_{22}$** **Trinaphthylmethane.**

Schmidlin u. Massini. 70813. Untersuchungen in der Trinaphthylmethan-Reihe.

HYDROCARBON C_nH_{2n-54} **HYDROCARBON $C_{42}H_{30}$** **Tetra- α -naphthylethane.**

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2333).

HYDROCARBON C_nH_{2n-86} **HYDROCARBON $C_{62}H_{38}$** **Dinaphthylenenaphthylmethyl**

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2404).

1140 REDUCED BENZENOID HYDROCARBONS. CYCLIC HYDROCARBONS OTHER THAN BENZENOID HYDROCARBONS. (TERPENES, &c.)

GENERAL.

Anoterweil. 63862. Nouvelle méthode d'isomérisation dans la série terpénique.

Ardan. 63891. Naphtene und Naphtensäuren. Diss.

Bachmann. 64007. L'action de soufre sur l'acénaphthène. Synthèse du décacyclène et du dinaphtylénethiophène. Diss.

Blanc. 64471. Synthèse totale de l'isolauroène.

Bögemann. 64521. Cyclopentadiën und Fulvene. Diss.

Bredt. 64688. Constitution des Kamphers und seiner Derivate.

Bruylants. 64796. Composés cycliques triméthyléniques du type
$$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C} \\ | \\ \text{H}_2\text{C} \end{array} > \text{CH}-\text{R}.$$

Chonin. 65073. Tetraméthylpropane symétrique comme isomère nouveau du heptane, ou méthyl-2-méthyl-4-pentane, et sa présence dans le naphte du Caucase. (Russe.)

Deussen. 65438. Ätherische Öle.

Dotta. 65558. Phenylacénaphtylméthane. Diss.

Dyckerhoff. 65674. Autoxydation organischer Stoffe. Diss.

Engler. 65801. Naphthenbildung im Erdöl. 65802: Mögliche Bildung der Kohlenwasserstoffe und Erhaltung der optischen Aktivität des Erdöls.

— u. **Halmi.** 65803.

Halmi. 66909. Naphthenbildung. Produkte der Druckerhitzung eines Zylinderöls.

— u. **Routala.** 65805. Bildung der Naphthene aus Olefinen und aus künstlichem Schmieröl.

Forster & Garland. 66129. **Forster & Thornley.** 66132. Studies in the camphane series.

Gandurin. 66373. Recherches dans la série des terpènes et du camphre. Structure du guaïol. (Russe.)

Godchot. 66541. Hydrures d'anthracène et leurs dérivés. Thèse.

Hahn. 66880. Mono- und Sesquiterpene. Diss.

Ipatiew. 67477. Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Hydrogenisation des Fluorens, Acenaphthens und Retens mit Nickeloxyd.

Kollo. 68000. Bestimmung des Abdampfdruckstandes von Terpentinol.

Komppa. 68004. Synthetische Arbeiten in der Campher- und Terpenreihe.

Kondakow. 68006. Fenchylderivate.

Leysaht. 68459. Pileaöl. Sabinen und Terpinen. Zusammensetzung des Ayapanaöls. Diss.

Marcusson. 68845. Terpentinol und Terpentinolersatzmittel. Apparat zur Bestimmung von Mineralöl in Terpentinol.

Padoa e Fabris. 69582. Equilibri di idrogenazione. [Reduction of benzenoid hydrocarbons to hydrides.]

Perkin u. Wallach. 69754. Δ^3 -Menthenol (8) und das $\Delta^{3,8(9)}$ -Menthadien.

— — 69753. **Bouveault.** 64634. Δ^1 -Acetyl-cyclopenten als Oxydationsprodukt der Δ^1 -Cyclohexen-essigsäure.

Prežvaliskij. 70062. L'hexène et l'heptène et leurs dérivés. (Russe.)

Schenk. 70743. Reduktion von Pinen zu Pinan. Diss.

Schlochoff. 70796. Synthesen von Terpen-Oxyden. Diss.

Schrötter u. Weitzenböck. 70928. Zusammengehörigkeit des Cholesterins und der Cholsäure mit dem Kampher und dem Terpentinol.

Semmler. 71040. 71041. Bestandteile ätherischer Oele.

Ślawiński. 71150. L'isophorone. (Polish.)

Tank. 71577. Beständigkeit der Ringsysteme. Aufspaltung des Cyclopentens zum Glutarialdehyd und zur Glutaraldehydsäure. Diss.

Tichvinskij. 71683. Présence du hexahydrocoumol et du *p*-menthane dans le naphte russe. (Russe.)

Vavon. 71931. Hydrogénations dans la série terpénique.

Vèzes. 71956. La gemme du pin d'Alep.

Wallach. 72106. Terpene und ätherische Oele. Darstellung von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit semicyklischer Bindung. Synthese von Fenchon, β -Pinen, Camphen und Kampfer aus Nopinon. Destillationsproducte fencholsaurer Salze. Kohlenwasserstoff C_9H_{18} . 72107: „Terpinen-Frage“. 72108: Terpene und Campher. Zusammensetzung eigener Untersuchungen auf dem Gebiet der alicyclischen Kohlenstoffverbindungen.

Zelinskij et Mak-Kibbin. 72575. Les combinaisons métallo-organiques de la série polyméthylénique. (Russe.)

Zincke u. Meyer. 72607. Umwandlung von Pentenderivaten in Indenderivate.

HYDROCARBONS C_nH_{2n}

HYDROCARBONS C_8H_{16}

Cyclo-octane.

Willstätter u. Waser. 72383. Cyclo-octan-Reihe.

HYDROCARBON $C_{10}H_{20}$

Hexahydrocymene.

Synthesis.

Smirnov. 71160. (Russe.)

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2}

HYDROCARBON C_6H_{10}

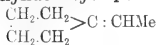
Δ^3 -Cyclohexene.

DERIVATIVES.

Sobecki. 71193. 71192.

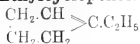
HYDROCARBONS C_7H_{12}

Ethylidenecyclopentane



Wallach. A., 365, (274).

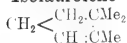
Ethylcyclopentene



Wallach. A., 365, (276).

HYDROCARBONS C_8H_{14}

Isolaurolene



Synthesis.

Blanc. Bl., 5, (26).

Kižner. 67843. Transformation du cyclobutyldiméthylcarbinol en isolauro-lène. (Russe.)

Hexahydrostyrene.

CHLORO-DERIVATIVE $C_8H_{11} \cdot CCl : CH_2$

Darzens et Rost. C.R., 149, (681).

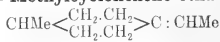
HYDROCARBONS C_9H_{16}

Apofenchene

Produced by the distillation of sodium fencholate.

Wallach. A., 369, (77).

1,4-Methylcyclohexene-ethane



Wallach. A., 365, (271).

HYDROCARBONS $C_{10}H_{18}$

Menthenes.

Auwers. 63970. Umwandlung von Pulegon in Mentene.

HYDROCARBON $C_{15}H_{28}$

Tetrahydrosantalene.

Semmler. 71040.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4}

HYDROCARBON C_5H_6

Cyclopentadiene.

Auwers u. Eisenlohr. 63982. Mol-dispersion.

HYDROCARBONS C_6H_8

Cyclohexadienes.

Auwers u. Heyden. 63983. Dichlorcyclohexenone und Cyclohexadiene aus o-Kresol.

Harries u. Splawa-Neyman. 66992. Das sogenannte reine $\Delta^{1,3}$ -Dihydrobenzol und seine Molekularrefraktion.

HYDROCARBONS C_6H_{12}

1 : 1-Dimethyl- $\Delta^{2:5}$ -cyclohexadiene.

Crossley & Renouf. 65238. So-called 1 : 1-dimethyl- $\Delta^{2:5}$ -cyclohexadiene of Harries and Antoni.

Hexahydrophenylacetylene

$C_6H_{11} \cdot C : CH$

Darzens et Rost. C.R., 149, (681).

HYDROCARBONS C_8H_{14}

1-Methyl-4-ethylcyclohexadiene-(1.3).

Auwers u. Heyden. B., 42, (2420).

Hydrocarbon

from oxycyclohexyldimethylcarbinol.

Tarbouriech. C.R., 149, (862).

HYDROCARBONS $C_{10}H_{18}$

1-Methyl-4-isopropylcyclohexadiene-(1.3).

Auwers u. Heyden. B., 42, (2420).

TERPENES.**General.**

Auwers, Roth u. Eisenlohr. 63986. Verbrennungswärmen von Terpenen und Styrolen.

Bacon. 64009. Ylang-ylang oil.

Kondakow. 68008. Zur Geschichte der Terpene.

Rochussen. 70377. Fortschritte auf dem Gebiete der Terpene und ätherischen Oele.

Reduction to hydrocarbons $C_{10}H_{18}$ and $C_{10}H_{20}$

Vavon. C.R., 149, (997).

Camphene.

Golubev. 66579. l-Camphène. (Russe.)

Grimaldi. 66678. Vorkommen von Camphen in der Harzessenz.

Harries u. Palmén. 66990. Oxydation des Camphens mit Ozon.

Semmler. 71040. Konstitution von Camphen: seine Oxydation mit Ozon.

Slavinskij. 71151. Structure du camphène. (Russe.)

Carvenene.

[See also Terpinene.]

Auwers. 63969. Carvenen und Terpinen.

Semmler. 71040. Invertierung von Carvenen, $C_{10}H_{18}$ (Terpinen?), in Isocarvenen $C_{10}H_{16}$ (Isoterpinen?). Gewinnung von Terpinolen durch Invertierung von Carvenen (Terpinen?). Carvenen, $C_{10}H_{16}$, und „Terpinen“.**Limonene.**

Deussen u. Hahn. 65437. 65439.

Henderson & Cameron. 67104. Action of chromyl chloride on limonene.

Pinene.

Barbier et Grignard. 64079. Nouvelle méthode d'hydratation du pinène. II: Analyse immédiate partielle et purification du pinène ordinaire.

Bušujev. 64884. Action du piperidine sur le chloroxime de d-pinène. (Russe.)

Deussen u. Philipp. 65437. Abspaltung von Chlorwasserstoff aus Pinennitrosochlorid.

Henderson & Agnew. 67103. Oxidation of pinene with mercuric acetate.

——— & Eastburn. 67105. Conversion of pinene into sobrerol.

Smirnov. 71159. l-Pinène et son isomérisation en dipentène. (Russe.)

Terpinene.

[See also Carvenene.]

Auwers. 63968. Semmler u. Schosberger. 71042. Terpinen-Frage.

Henderson & Cameron. 67104. Action of chromyl chloride on terpinene.

Kondakow. 68007. Terpinene.

Terpinolene.

Semmler. 71040. Semmler u. Schosberger. 71042.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6} **HYDROCARBONS $C_{15}H_{24}$** **Sesquiterpenes.**

Deussen. 65435. 65436. Untersuchungen in der Sesquiterpen-Reihe. Abbau von „Caryophyllen“. Neuer Bestandteil der Nelkenstielöl-Sesquiterpene. 65437: „Caryophyllen“ (aus Nelkenstielöl). Gurjunbalsamöl. Darstellungsweise von Nitroschloriden der Mono- und Sesquiterpene.

Wallach u. Grosse. A., 368, (19).

Caryophyllene.

Haarmann. 66846.

Klemm. 67860. „Caryophyllen“ aus Nelkenstielöl. Diss.

Loesche. 68580.

HYDROCARBON C_nH_{2n-8} HYDROCARBON C_8H_{10}

Hydrindene.

DECACHLOROHYDRINDENE.

Zincke u. Meyer. A., 367, (12).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-10} HYDROCARBON C_9H_8

Indene.

Spilker u. Dombrowsky. 71260.
Inden im Steinkohlenteer.

Sodium derivative



Weissgerber. B., 42, (569).

HYDROCARBON $C_{10}H_{23}$

Dicyclohexylphenylmethane



Nitro-derivative and dinitro-derivative.

Godchot. C.R., 149, (1138).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-12} HYDROCARBONS $C_{14}H_{16}$ n-Butylnaphthalene $C_{10}H_7 \cdot C_4H_9$ α - and β -isomerides.

Bargellini e Melacini. G., 38, ii, (567).

HYDROCARBON $C_{19}H_{26}$ Decahydrodiphenylphenylene-
methane $C_6H_{11} \cdot CPh : C_6H_{10}$

Godchot. C.R., 149, (1139).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-16} HYDROCARBON $C_{13}H_{10}$

Fluorene.

Spiegel. 71256. Hydrierung des
Fluorens.HYDROCARBON $C_{14}H_{12}$

9:10-Dihydro-anthracene.

Padova. 69584. Réactions du di-
hydrure d'anthracène 9-10 et de l'antra-
nol.HYDROCARBON C_nH_{2n-26} HYDROCARBON $C_{21}H_{16}$

Phthalacene



Errera. 65853. Fthalacene.

HYDROCARBON C_nH_{2n-28} HYDROCARBON $C_{21}H_{14}$ α, α -Dinaphthofluorene

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2387).

1150 UNCLASSIFIED HYDRO-
CARBONS.Ackermann. 63785. Revue du caout-
chouc.Losanitsch. 68640. Sauerstoffab-
sorption der elektrocondensierten Kör-
per.Zelinskij. 72572. Synthèse du cyclo-
eucozane et du cyclotessaracontane.
(Russe.)— et Kravec. 72574. Spiro-
cyclane et sa synthèse. (Russe.)Cholestene $C_{27}H_{44}$ HYDROCHLORIDE $C_{27}H_{45}Cl$

Mauthner. M., 28, (1113).

Pseudocholestene $C_{27}H_{44}$ And its DIBROMIDE $C_{27}H_{44}Br_2$

Mauthner. M., 28, (1117).

ALCOHOLS.

1200 GENERAL.

Ciamician u. Silber. 65087. Chemi-
sche Lichtwirkungen.Doroševskij et Roždestvenskij. 65549.
Les poids spécifiques des solutions des
alcools. Les mélanges de l'alcool
méthylique avec l'eau. (Russe.)Ivanov. 67492. Chimisme de la
fermentation des esprits. (Russe.)Jaworsky. 67554. Ersatz des Zinks
durch Magnesium bei der Synthese unge-
sättigter Alkohole.Jocić, Šolochov, Anderreg et Levinson.
67581. Synthèses des alcools secon-
daires et tertiaires au moyen du brom-
magnésiumallylène. (Russe.)Jones & Tasker. 67612. 71589.
Action of mercaptans on acid chlorides.
I. Oxalyl chloride: the mono- and di-
thio-oxalates. II. Acid chlorides of
phosphorus, sulphur and nitrogen.

Kansky. 67714. Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden. Isolierung aliphatischer Alkohole. Diss.

Michajlenko et Mušinskij. 69116. L'action du magnésium métallique sur les esprits en présence des sels-activateurs. (Russe.)

Montagne. 69217. Transpositions des α -glycols en aldéhydes.

Neuberg u. Kansky. 69383. Isolierung aliphatischer Alkohole.

Perkin & Pratt. 69746. Action of alcohols on metallic calcium.

Pickard & Kenyon. 69831. Resolution of racemic alcohols.

Roždestvenskij. 70507. 70508. L'action des sénévols [Senföle] sur les alcools et les mercaptans. La nouvelle méthode de préparation des thio- et dithiourethanes monosubstitués des alcools monoatomiques et des mercaptans. (Russe.)

Traube. 71748. Autoxydation aliphatischer Amino- und Polyhydroxylverbindungen.

Zschimmer. 72617. Kondensationen von Alkoholen und Aethern mit Kohlenwasserstoffen und Phenolen. Diss.

1210 PARAFFIN-OLS.

GENERAL.

Abelmann. 63776. Einwirkung magnesium-organischer Verbindungen auf Acet-Propionaldol (Methyl-3-butanolal-2.4.). [Glykolbildung.]

Blaise et Herman. 64461. Les cétones-alcools β α dialcylées.

Čelincev et Běliskaja. 64996. Action des alcools de la série grasse sur les combinaisons magnésiumorganiques individuelles suivant les données thermochimiques. (Russe.)

Chauvin. 65058. Action de l'eau oxygénée sur les divers alcools.

Claessens. 65102. Un nouvel isomère de la pinacoline.

Delàcre. 65355. Notes de M. L. Henry relatives aux alcools pinacoliques.

Denigès. 65398. Nouvelles réactions des alcools polyatomiques : la glycérine.

Doroševskij. 65544. Chaleur spécifique des mélanges des alcools saturés avec l'eau. (Russe.)

Doroševskij et Polianskij. 65547. Tension de vapeur et températures d'ébullition des mélanges des alcools saturés avec l'eau. (Russe.)

Geyer. 66473. Merkaptane.

Henry. 67121. Les alcools tertiaires
 $\begin{array}{c} | \\ -C-OH \end{array}$ considérés comme un lien
 |
 entre la chimie minérale et la chimie organique.

Kinscher. 67815. Synthese l, l-diaryl-substituierter Arabite. l, l-Diphenylglycerin. Diss.

Löb. 68561. Elektrolyse des Traubenzuckers, Glycerins und Glykols.

Mariller. 68852. La distillation. Rectification directe.

Michael. 69094. Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und Geschwindigkeiten der Esterifikation.

u. **Wolgast.** 69098. (3. Mitt. Natur der „sterischen Hinderung“.)

Montagne. 69218. [L'action réductrice des solutions alcooliques de potasse caustique et de soude caustique.]

Sabatier et Mailhe. 70596. Mécanisme de déshydratation des alcools par catalyse au moyen des divers oxydes métalliques.

Senderens. 71045. Méthode de préparation des oxydes alcooliques.

Sérkov. 71062. Électro-conductivité des solutions des électrolytes dans l'eau, dans les alcools méthylique et éthylique, dans l'acétone et dans les mélanges binaires des ces dissolvants. (Russe.)

Trillat. 71771. Causes favorisant la formation de l'aldéhyde acétique dans le vin.

Tschugaëff. 71805. Selenomercaptane.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O$

ALCOHOL CH_4O

Methyl Alcohol.

Denigès. 65407. Recherches de l'alcool méthylique en général et spécialement en présence d'alcool éthylique.

Doroševskij et Dvoržančik. 65546. L'indice de réfraction des mélanges d'alcool méthylique avec l'eau. (Russe.)

Plaschke. 69891. Umwandlung des Methylalkohols in Formaldehyd nach dem Kontaktverfahren. Diss.

Sabatier et Mailhe. 70595. Action des oxydes métalliques sur l'alcool méthylique.

ALCOHOL C_2H_5O

Ethyl Alcohol.

Doroševskij et Dvoržančik. 65545. Application des formules de Pulfrich et Hess aux mélanges de l'alcool éthylique et de l'eau. (Russe.)

— et **Rakovskij.** 65548. Chaleur spécifique des solutions des sels dans l'eau et dans l'alcool. (Russe.)

Duchemin. 65604. L'attaque des métaux usuels par l'alcool; ses impuretés et son dénaturant.

Kailan. Entwässern von Alkohol mit Kalk. M., 28, (927).

Marschalk. 68867. Metallisches Calcium und absoluter Alkohol als Reduktionsmittel.

Pozzi-Escot. 69989. Préparation de l'alcool absolu.

Schwerns. 71008. Densité des mélanges de l'eau avec l'alcool éthylique.

Stoecklin. 71403. L'oxydation des alcools par l'action simultanée du tannate de fer et de l'eau oxygénée. 71404: Nouvelle méthode permettant de déceler des traces d'alcool.

Voisinnet. 72014. La production de petites quantités d'aldéhyde formique dans l'oxydation de l'alcool éthylique par voie chimique, physique ou biologique.

Potassium ethoxide.

Kleisinger. 67858. Synthesen mittels Kaliumäthylat. Diss.

ALCOHOLS C_3H_7O

Propyl Alcohol.

Doroševskij et Roždestvenskij. 65550. Poids spécifiques des solutions alcooliques. Mélanges de l'alcool propylique avec l'eau. (Russe.)

iso Propyl Alcohol.

Guerbet. 66751. Condensation de l'alcool isopropylique avec son dérivé sodé; formation du méthylisobutylcarbinol et du triméthyl-2,5-heptanol-6.

TRICHLORO-DERIVATIVE.

Mossler. 69264. Zersetzung von Trichlorisopropylalkohol durch wässrige und alkoholische Lauge.

ALCOHOLS $C_4H_{10}O$

sec.-Butyl Alcohol.

Guerbet. 67750. 66753. Condensation de l'alcool butylique secondaire avec son dérivé sodé; formation des alcools dibutylique et tributylique secondaires.

DIBROMO-DERIVATIVE



Pariselle. C.R., 149, (297).

Methylethylcarbinol (*Butan-2-ol*).

Riché. 70301. Butanol-2 et ses éthers tartriques.

ALCOHOLS $C_5H_{12}O$

Amyl Alcohols.

Fontein. 66115. Abscheidung des Fuselöls aus alkoholischen Flüssigkeiten. (Holländisch.)

Garbarini. 66376. Séparation des huiles amyliques à degré de concentration et pureté élevés, appliqué à n'importe quel type d'appareil de distillation ou rectification.

Wyss, Herzfeld u. Rewidzoff. 72528. Reaktion des Amylalkohols.

DERIVATIVES.

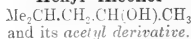
Marckwald u. Molda. 68841. Abkömmlinge des optisch-aktiven und des zugehörigen *d*, *l*-Amylalkohols.

Sodium amyloxyde.

Diels u. Rhodius. 65456. Reduktionen mit Natriumamylat.

ALCOHOL $C_6H_{14}O$

Hexyl Alcohol



Guerbet. C.R., 149, (129).

ALCOHOLS $C_7H_{16}O$

Heptyl Alcohols.

Henry. 67122. Les divers alcools heptyliques $C_7H_{15}-OH$. [Préparation et propriétés physiques du méthylpentyl-carbinol normal et du diméthylbutyl-carbinol normal.]

ALCOHOLS $C_8H_{18}O$

Octyl Alcohol

$CH_3.CH_2.CHMe.CH_2.CH_2.CHMe.OH$
(*sec.-Dibutyl alcohol*)
and its *acetyl derivative*.

Guerbet. C.R., 150, (184).

Octyl Alcohol

$CHMe_2.CH_2.CH_2.CH_2.CHMe.OH$
(*Methylisohexylcarbinol*).

Buelens. 64822.

Octyl Alcohol

$CHMe_2.CH_2.CH_2.CHEt.OH$
(*Ethylisoamylcarbinol*).

Buelens. 64822.

Octyl Alcohol

$CHMe_2.CH_2.CMeEt.OH$

Bodroux et Taboury. C.R., 148,
(1675); Bl., 5, (813).

Octyl Alcohol

$Me_3C.CH(OH).CHMe_2$
(*Pentamethylisopropyl alcohol*)
and its *phenylcarbamyl derivative*.

Haller et Bauer. C.R., 150, (584).

ALCOHOLS $C_{10}H_{22}O$

Ennyl Alcohol

$Me_2CH.CH_2.CHMe.CH_2.CHMe.OH$
and its *acetyl derivative*.

Guerbet. C.R., 149, (130).

Ennyl Alcohol

$HCMc_2.CH_2.CMe.OH.C_2H_5Et$

Bodroux et Taboury. C.R., 148,
(1675); Bl., 5, (813).

Ennyl Alcohol

$CHMe_2.CH(OH).CMe_2Et$
and the *phenylcarbamyl derivative*.

Haller et Bauer. C.R., 150, (662).

Ennyl Alcohol

$CMe_3.CH(OH).CHMeEt$
and its *phenylcarbamyl derivative*.

Haller et Bauer. C.R., 150, (588).

Ennyl Alcohol

$CMe_3.CH(OH).CMe_3$
(*Hexamethylisopropyl alcohol*)
and the *phenylcarbamyl derivative*.

Haller et Bauer. C.R., 150, (584).
(p-9973)

ALCOHOLS $C_{12}H_{26}O$

Decyl Alcohol

$CMe_2H.CH_2.CMe_2OH.CH_2.CHMe_2$
Bodroux et Taboury. C.R., 148,
(1675); Bl., 5, (813).

Decyl Alcohol

$CMe_3.CH(OH).CMe_2Et$
(*Pentamethyl-ethylisopropyl alcohol*).

Haller et Bauer. C.R., 150, (585).

Decyl Alcohol

$CMe_2.CH(OH).CHEt_2$

Haller et Bauer. C.R., 150, (586).

ALCOHOL $C_{11}H_{24}O$

Hendecyl Alcohol

$(CMe_2Et)_2CH.OH$
and its *phenylcarbamyl derivative*.

Haller et Bauer. C.R., 150, (663).

ALCOHOL $C_{12}H_{26}O$

Dodecyl Alcohol

$EtCHMe.CH_2.CH_2.CHMe.CH_2.CH_2.$
 $CHMe.OH$ (*sec.-Tributyl alcohol*).

Guerbet. C.R., 150, (184).

DI-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_2$

Braun. 64674. Darstellung von
Thioglykolen aus Bisdithiourethanen.

Grün u. Boedecker. 66721. Kom-
plexverbindungen von Glykolen.

Wurtz. 72521. Glycole und Aethyl-
lenoxyd als Bindeglied zwischen orga-
nischer und Mineralchemie. [Übers.]

ALCOHOL $C_2H_4O_2$

Ethylene glycol.

Makoveckij. 68776. Tension et
composition de la vapeur des dissolu-
tions dans l'eau et dans l'éther du
glycol éthylique. (Russe.)

Schwerns. 71007. Dilatation par la
chaleur: la chaleur [spécifique et la
chaleur de mélange] du glycol éthy-
lenique et ses solutions dans l'eau.

Glycol monoperchlorate
 $ClO_4.C_2H_4.O.C_2H_4.OH$

Hofmann, Zedtwitz u. Wagner. B.,
42, (4394).

ALCOHOL $C_4H_{10}O_2$

Butylene glycol.

BUTYLENE-1,4-DITHIOL
 $HS.(CH_2)_4.SH$

Braun. B., 42, (4573).

ALCOHOLS $C_6H_{14}O_2$

2-Methylpentane-2,5-diol

 $HO.CMe_2.CH_2.CH_2.CH_2.OH$

Franke u. Kohn. M., 28, (1006).

3-Methylpentane-2,4-diol

 $CH_3.CH(OH).CHMe.CH(OH).CH_3$

Abelmann. B., 42, (2503).

Hexane-1,6-diol.

HEXANE-1,6-DITHIOL $C_6H_{14}S_2$
and the benzoate.

Braun. B., 42, (4574).

ALCOHOLS $C_7H_{16}O_2$

2-Methylhexane-2:6-diol

 $HO.CMe_2.(CH_2)_4.OH$

Franke u. Kohn. M., 28, (1011).

3-Methylhexane-2,4-diol

 $CH_3.CH(OH).CHMe.CH(OH).CH_2Me$
and the diacetate.

Abelmann. B., 42, (2504).

2,4-Dimethylpentane-2,4-diol

 $HO.CMe_2.CH_2.CMe_2.OH$

Franke u. Kohn. M., 28, 997).

ALCOHOLS $C_8H_{18}O_2$

Dioxyoctane.

Diphenyl ether $PhO.(CH_2)_6.OPh$

Braun. B., 42, (4545).

3-Methylheptane-2,4-diol

 $CH_3.CH(OH).CHMe.CH(OH).CH_2.$
 CH_2Me and the diacetate.

Abelmann. B., 42, (2504).

ALCOHOLS $C_{10}H_{22}O_2$ Decanediol $HO.CEt_2.CEt_2.OH$ Pinacone of diethyl ketone)
and its derivatives.

Samec. M., 28, (739).

Decane-1,10-diol.

DECANE-1,10-DITHIOL $C_{10}H_{22}S_2$
and the benzoate.

Braun. B., 42, (4574).

TRI-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_3$ ALCOHOL $C_3H_8O_3$

Glycerol.

Abderhalden u. Guggenheim. 63748.
Derivate von Aminosäuren. Verbindungen mit Glycerin.

Denigès. 65405. Nouvelles réactions très sensibles pour la recherche et l'identification de la glycérine.

Eliséjev et Kurbatov. 65753. L'association de la glycérine. (Russe.)

Kulka. 68171. Gewinnung der Azidyl-derivate arom. Basen und wasserfreien Glycerins.

Rivière. 70361. Glycérine de saponification et glycérine de fermentation alcoolique.

Wegscheider. 72193. Theorie der Verseifung der Glycerinester.

Živković. Neue Bildungsart von Aethern des Glycerins mit Phenolen. M., 29, (951).

COMPOUNDS AND DERIVATIVES.

Glycerolates.

Grün u. Husmann. 66722. Glycerinate der Erdalkalien.

Epichlorhydrin.

Boyd & Marle. 64643. Action of potassium hydroxide on epichlorohydrin in presence of monohydric phenols.

Epichlorhydrin cyanate.

Paternò e Cingolani. 69652. Derivati dell'epicloridrina.

Monochloro monoperchloratohydrin
 $ClO_4.CH_2.CH(OH).CH_2Cl$

Hofmann, Zedtwitz u. Wagner. B., 42, (4391).

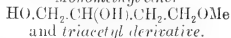
 α' -Lauro- α' -chlorohydrin. α' -Lauro- α,β -dichlorohydrin.
 α -Monglaurin.

Grün u. Skopnik. B., 42, (3753).

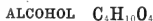
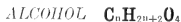
Glycerophosphates.

Astruc. 63932. Glycérophosphate de calcium.

Carré. 64968. Les glycérophosphates acides.

ALCOHOL $C_4H_{10}O_3$ **Butane-1,2,4-triol***Monomethyl ether*

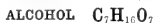
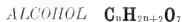
Pariselle. C.R., 149, (296).

TETRA-OLS.**Erythritol.**

Neuberg. 69380. Oxydationsprodukte des Erythrits (d, l-Erythronsäure und d, l-Oxyerythronsäure).

HEXA-OLS.**Mannitols.**Gautrelet. 66416. Transformation partielle des matières grasses en mannites par les digestions pepsique et pancréatique *in vitro*.

Maanen. 68713. Wirkung von Ameisensäure auf Mannit [und die Spaltung der Formiaten durch trockne Destillation]. (Holländisch.)

HEPTA-OLS. **β -Glucuheptitol.**

Philippe. 69815.

1220 UNSATURATED OPEN CHAIN OLS.

Dupont. 65645. Les isoméries stéréochimiques d'hexine-3-diol-2-5.

Griškevič-Trochimovskij. 66693. Alcools tertiaires de la série tolylallylique. (Russe.)

Jocič, Šolochov, Anderreg et Levinson. 67581. Synthèses des alcools secondaires et tertiaires au moyen de brommagnésiumallylène. (Russe.)

Lespieau. 68404. Le méthylacéténylcarbinol.

Pariselle. 69622. L'allylcarbinol. Passage à la série du furfurane.

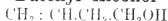
(D-9973)

ALCOHOLS $C_nH_{2n}O$ **Allyl Alcohol.**Guerassimoff. 66744. L'oxydation de l'alcool allylique par K_3FeCy_6 .**ALCOHOLS C_4H_8O** **Butenyl Alcohol**BROMO-DERIVATIVE $CH_2 : CH.Br.CHMe.OH$
and its phenylcarbamyl derivative.

Also the corresponding

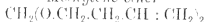


Lespieau. C.R., 150, (113).

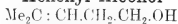
Butenyl Alcohol

(Allylcarbinol).

Methylene ether



Pariselle. C.R., 148, (849).

ALCOHOL $C_6H_{12}O$ **Hexenyl Alcohol**

3 : 3-Dimethylallylcarbinol).

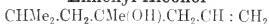
Aerde. 63794.

ALCOHOL $C_7H_{14}O$ **Heptenyl Alcohol $HO.CMe_2.CH : CMe_2$**

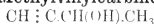
(2,4-Dimethylpentene-4-ol).

And its acetyl derivative.

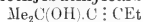
Franke u. Kohn. M., 28, (997).

ALCOHOL $C_8H_{18}O$ **Ennenyl Alcohol**

Bodroux et Taboury. C.R., 148, (1677); Bl., 5, (813).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-2}O$ **Methylvinylcarbinol**

Lespieau. C.R., 150, (113).

ALCOHOL $C_7H_{12}O$ **Dimethylbutinylcarbinol**

Dupont. C.R., 148, (1524).

ALCOHOL $C_{10}H_{18}O$

Linalool.

Enklaar. 65806. Action of active copper on linalool. (English, Dutch.

DI-OL.

ALCOHOLS $C_nH_{2n-2}O_2$ ALCOHOLS $C_6H_{11}O_2$

Hexinene-diol



Two stereoisomerides and their dibromides $C_6H_{10}O_2Br_2$

Dupont. C.R., 149, (1381).

1230 BENZENOID-OLS.

GENERAL.

Anschütz u. Förster. 63870. Einwirkung von Benzol und Aluminiumchlorid auf acetylrte Oxyssäurechloride.

Baekeland. 64018. Lösliche, schmelzbare, harzartige Kondensationsprodukte von Phenolen mit Formaldehyd. 64019: La synthèse, la composition chimique et les applications du bakelite.

Baeyer. 64023. Dibenzalaceton und Triphenylmethan.

Barger & Ewins. 64095. Action of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives. Derivatives of dihydroxyphenyl-acetic, -glycollic, and -glyoxylic acids.

Bernhard, H. 64319. Dérivés du biphenylmethyloïd. Méthylation de quelques dérivés de l'anthraquinone.

Buch. 64800. Hydrolyse der Ammoniumsalze flüchtiger Säuren.

Bucherer u. Uhlmann. 64807. Anwendung der Sulfiteaktion auf einige Ana(1,5)-Derivate des Naphthalins. [1:5-Dioxynaphthalin.]

Carré. 64973. Dérivés magnésiens des bromures de xyle.

Cone. 65180. Triphenylmethyl.

Danckwortt. 65298. Kondensationen von Aldehyden und Oxyaldehyden mit Phenolen.

Delépine. 65367. Présence du diméthoxy-2.3-méthylène-dioxy-4.5-allyl-1-benzène dans l'essence de criste marine.

Dinesmann. 65483. Condensation du chloral avec quelques composés aromatiques en présence du chlorure d'aluminium. Thèse.

Dupuis. 65646. Action du trichlorure de phosphore sur le gaïacol.

Einhorn. 65731. Verfahren zur Alkylierung der Phenole.

Erfurt. 65841. Derivate der niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. Diss.

Fischer u. Walter. 66056. Diphenylphenol.

Fosse. 66135. Tétraméthyldiaminobenzhydrol. Remplacement de l'oxyhydrole par des restes méthyléniques. 66136: Action de l'acétylacétone sur l'hydrol de Michler. 66147: Transformation de quelques alcools aromatiques en acides phosphoreux par l'acide hypophosphoreux. 66148: Action de l'acide hypophosphoreux sur le triphénylcarbinol et l'hydrol de Michler.

Freimann. 66220. Azo-Derivate des Phenols und der Phenolcarbonsäuren. Diss.

Fries. 66285. o-Pseudobromide des Thymols und des Oxy-m-cymols, ihre Umwandlungsproducte und deren Ueberführung in Cumaran und Cumaronderivate. I. Derivate des Thymols. II. Derivate des 1-Methyl-3-isopropyl-4-oxy-benzols (Oxy-m-cymols).

Gardner & Hodgson. 66381. Iodination of phenols and the iodometric estimation of, and action of reducing agents on, tannic acid.

Geyer. 66473. Einwirkung von fünffach Chlor- und Bromphosphor auf Phenole und Merkapthane und über zyklische schwefelhaltige Verbindungen. Diss.

Griškevič-Trochimovskij. 66692. Combinaisons de hexaméthylènetétramine avec les phénols polyatomiques. (Russe.)

Guyot et Haller. 66841. Phthaléines et dibenzoylbenzènes.

Heller. 67090. Umlagerung eines Phloroglucin-Derivats in ein solches des Triketto-hexamethylens.

Hofmann u. Kirmreuther. 67343. 67345. Carboniumperchlorate und das Lösungsvermögen der gechlorten Athane.

Kaufmann. 67736. Acylieren von Aminen und Phenolen.

Khotinsky u. Patzewich. 67799. Kondensation der aromatischen Carbinole mit Pyrrol.

Kinscher. 67815. Synthese 1, 1-diaryls substituierter Arabite. 1, 1-Diphenylglycerin. Diss.

Kostanecki. 68033. Synthèse du rufénol.

Lampe. 68241. 1.5- und 1.8-Anthradiol (Rufol und Chrysazol).

Langkopf. 68269. I. Mineralsaure Salze der Phthaleinreihe. II. Umlagerungen von Phloroglucin- und Resorcin-derivaten. Diss.

Léger. 68358. La synthèse de l'phordénine.

Leroux. 68400. Tétrahydronaphtylglycols (cis et trans) et leur combinaison. 68401: Naphtanediols β .

Lipp. 68517. Einwirkung von Aldehyden auf Phenole. Gefärbte Hydrazo-Verbindungen. Diss.

Lumpp. 68692. Oxyphenanthrene und deren Abkömmlinge. Diss.

Meerburg. 68972. Transformation de la 4.4'.4''.4'''.tétrachlorobenzpinacone en β -4.4'.4''.4'''.tétrachlorobenzpinacoline et sur la vitesse de cette réaction.

Meyer, Hans. 69052. Reduktionsprodukte des Anthrachinons.

Meyer, Kurt H. 69073. Additionsprodukte von Phenolen an Chinone.

Nádai. 69329. Darstellung von o-nitrierten Aminen aus den entsprechenden Phenolderivaten. Diss.

Noelting. 69429. L'aldéhyde orthoxyméthoxybenzoïque (orthovanilline).

Noether. 69431. Oxydationsprodukte der Phenole. Diss.

Pelet-Jolivet et Henny. 69708. Combinaison d'acide picrique et de β naphтол.

Rölle. 70388. Kondensationsprodukte von β -Naphtolen mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak und deren Salzbildung. Diss.

Schlenk u. Herzenstein. 70791. Derivate des Biphenylenbiphenylcarbinols.

Schmidlin u. Massini. 70813. Untersuchungen in der Trinaphthylmethan-Reihe. [Carbinole.]

Schmidt u. Lumpp. 70831. Umwandlung des 9-Chlor-10-oxy-phenanthrens in weitere Phenanthrenderivate.

Seyewetz et Poizat. 71069. Formation d'acide cyanhydrique dans l'action de l'acide nitrique sur les phénols et les quinones.

Siegmund. 71100. Chinhydrone.

Sponagel. 71268. Phenylierung von Phenolen. Diss.

Sutter. 71500. Einwirkung von Natriumamid auf Phenole und einige Substitutionsprodukte. Diss.

Tiffeneau et Dorlencourt. 71688. La transformation hydrobenzoïnique.

Vlekke. 71992. Kondensationen von Benzhydrol und Fluorenalkohol mit einwertigen Phenolen. Diss.

Vries. 72050. L'homopyrocatechine et ses éthers méthyliques.

Weber. 72158. Kondensation von Diphenylenglycolsäure mit Phenolen und Phenoläthern. Kondensation von Benztraubensäure mit p-Kresol. Diss.

Weiss. 72249. Synthetische p-Dialkyldioxychinone. Kondensation von Piperonal mit Bernsteinsäure. Diss.

Wohlleben. 72455. Monohalogenphenole.

Wolfsleben. 72473. Naphtoresorcin und 1-3-Amidonaphtol. Diss.

Zincke u. Zahn. 72609. 72546. 1.2-Phenyl-methylglykole.

MERCAPTANS AND THIOPHENOLS.

Aseff. 63927. **Suchier.** 71487. Merkaptane der Anthrachinonreihe. Diss.

Beuttel. 64371. Schwefelhaltige, durch Para- und Meta-Ringschluss entstehende, zyklische Verbindungen. Diss.

Brand. 64655. o-Azothioanisol- und o-Thiodianisidin.

Finger u. Hemmeter. 66004. Einwirkung von aromatischen Mercaptiden auf α -Chloracetessigester.

Herzog. 67177. α -Merkaptan des Anthrachinons. Diss.

Hildesheimer. 67243. o-Cyanbenzylmerkaptan. Diss.

Price & Twiss. 70029. Nitrobenzylmercaptans und disulphides.

Siebenbürger. 71089. Derivate des m-Aminothiophenols. Neue Bildungsweise des o-Phenylendiazosulfids. Diss.

NITRO-PHENOLS.

Buttle & Hewitt. 64891. Constitution of polynitrophenols in alkaline solution.

Fleischmann. 66089. Produkte der Einwirkung von Phenylcyanamid auf Polynitrophenole. Diss.

Korczyński. 68021. Chromoisomere Salze von o-Nitrophenolen.

Meldola & Hay. 68989. Interaction of 2:3:5-trinitro-4-acetylaminophenol and amines.

AMINO-PHENOLS r. 1630.

PHENOLS $C_6H_{2n-6}O$ PHENOL C_6H_6O

Gibbs. 66482. Compounds which cause the red color in phenol.

Keim. 67765. Vereinigung von Benzil mit Phenol. Diss.

Kremann. Schmelzkurve von Phenol-anilin-Gemischen. M., 28, (919).

Laubenheimer. 68290. Phenol und seine Derivate als Desinfektionsmittel. Habschr.

Lundén. 68697. Phenol and m-nitrophenol as acids.

Struth. 71464. Einwirkung von überschüssigem Phenol und von überschüssigem Natriumhydroxyd auf Phenolnatrium beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss.

CALCIUM PHENOXIDE.

Selivanov. 71033. Les phénolates de calcium. (Russe.)

GLYCERIN ETHER $(HO_2C_2H_5.OPh)$

Živković. M., 29, (951).

o-CHLOROPHENOL.

Acetate and m-nitrobenzoate.

m-CHLOROPHENOL.

Acetate, benzoate and nitrobenzoate.

p-CHLOROPHENOL.

Acetate and benzoate.

Wohlleben. B., 42, (4370).

o- m- and p-BROMOPHENOL.

Acetates and benzoates.

Wohlleben. B., 42, (4373).

TRIBROMOPHENOL BROMIDE.

Olivier. 69482. Connaissance du tribromophénol bromé et de l'hexabromophéno-quinone.

p-iodOPHENOL.

Acetate, benzoate, nitrobenzoate and benzenesulphonate.

Wohlleben. B., 42, (4374).

o-NITROPHENOL.

2-Bromo-5-nitrophenol.

Heller. B., 42, (2191).

o-, m- and p-NITROPHENOL.

Kremann u. Philipp. 68102. Temperaturkoeffizient der molekularen Oberflächenenergie bei binären äquimolekularen Mischungen von Anilin und den drei isomeren Nitrophenolen.

3:5-DINITROPHENOL.

Derivatives.

Heller. 67089. **Kammann.** 67710. Diss.

2:3:5-TRINITROPHENOL.

Meldola & Hay. 68990.

2:4:6-TRINITROPHENOL

(Picric Acid).

Dreaper & Stokes. 65566. Reaction between picric acid and fibre colloids.

Jerusalem. 67565. The morphotropic relations between the derivatives of picric acid.

Stepanov. 71341. Le jaunissement de l'acide picrique à l'air. 71340: L'effet de l'acide chlorhydrique sur l'acide picrique (deux types de l'acide picrique). (Russe.) 71343: Pikrinsäure.

Vignon. 71964. Les propriétés colorantes et tinctoriales de l'acide picrique.

THIOPHENOL.

p-Nitrothiophenol.

Wittmann. 72438. Derivate. Diss.

PHENOLS C_7H_8O

o-, m- and p-Cresol.

GLYCERIN ETHERS $(HO_2C_3H_5.OC_6H_4Me)$

Živković. M., 29, (953).

ω -CHLORO-DINITRO-CRESOL.Methyl ether $\text{MeO.C}_6\text{H}_4.\text{CCl}(\text{NO}_2)_2$ Ponzio e Charrier. G., **38**, i, (648).

o-Cresol.

Brune. 64765. Schwefelderivate aus o-Kresol. Diss.

p-Cresol.

3-NITRO-DERIVATIVE.

Schultz u. Löw. 70956. Löw. Diss. 68585. Verhalten von o-Nitro-p-kresol zu Schwefelsäure.

p-THIOCRESOL.

Zincke u. Frohneberg. 72605.

Raiziss. 70124. Derivate. Diss.

PHENOLS $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$

o-4-Xylenol.

5-NITRO-DERIVATIVE.

Diepolder. B., **42**, (2916).

p-Xylenol.

Breitwieser. 64795. Halogenderivate. Diss.

ALCOHOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$ ALCOHOL $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$

m-Tolyethyl Alcohol

 $\text{Me.C}_6\text{H}_4.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{OH}$ Carré. C.R., **148**, (1108).

Acetyl derivative.

Carré. Bl., **5**, (486).ALCOHOLS $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$

m-Tolylisopropyl Alcohol

 $\text{MeC}_6\text{H}_4.\text{CH}_2.\text{CHMe.OH}$

and its acetyl and benzoyl esters.

Carré. C.R., **148**, (1108); Bl., **5**, (486).

p-Tolyldimethylcarbinol

 $\text{C}_6\text{H}_4.\text{Me.CMe}_2.\text{OH}$ Smirnov. Ž., **41**, (1374).ALCOHOLS $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}$

o- and m-Tolyl-tert-butyl Alcohol

 $\text{Me.C}_6\text{H}_4.\text{CH}_2.\text{CMe}_2.\text{OH}$

and its acetyl derivative.

Carré. C.R., **148**, (1108); Bl., **5**, (488).ALCOHOL $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{O}$

Phenylhexyl Alcohol

 $\text{CHMe}_2.\text{CH}_2.\text{C(Ph.OH).CH}_3$ Bodroux et Taboury. C.R., **148**, (1675); Bl., **5**, (813).PHENOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}$ PHENOLS $\text{C}_n\text{H}_6\text{O}$

o-Oxystyrene.

Fries u. Moskopp. 66288. o-Pseudo-bromide aus o-Oxystyrol, ihre Umwandlungsprodukte und deren Überführung in Cumaranderivate.

o-Vinylphenol.

Moskopp. 69257. Derivate. Diss.

ALCOHOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}$ ALCOHOL $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{O}$

p-Tolylhexenyl Alcohol

 $\text{MeC}_6\text{H}_4.\text{C.Et}(\text{CH}_2.\text{CH}:\text{CH}_2).\text{OH}$ Griškevič-Trochimovskij. Ž., **29**, (1326).ALCOHOLS $\text{C}_{14}\text{H}_{20}\text{O}$

p-Tolyl-n-propylallylcarbinol

 $\text{MeC}_6\text{H}_4.\text{C.C}_3\text{H}_7.\text{C}_3\text{H}_5.\text{OH}$

and p-tolyl-isopropylallylcarbinol.

Griškevič-Trochimovskij. Ž., **29**, (1326).ALCOHOL $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}$ ALCOHOL $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}$

Phenyl-butinyl-carbinol

 Ph.CH(OH).C:C.Et and its di-iodide.Dupont. C.R., **148**, (1524).PHENOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}\text{O}$ PHENOLS $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{O}$

Naphthols.

Bacovescu. 64011. Kondensation der α - und β -Naphthole mit Acetessig-ester.GLYCERIN-ETHERS $(\text{HO})_2\text{C.H}_2.\text{O.C}_{10}\text{H}_7$ Živković. M., **29**, (956). α -Naphthol.

2:4-DINITRO-DERIVATIVE.

Ullmann u. Bruck. 71845.

β -Naphthol.

Pelet Jolivet et Henny. 69709.
Formation du picrate de β -naphthol en présence des acides.

ALCOHOLS $C_nH_{2n-14}O$

ALCOHOLS $C_{14}H_{14}O$

Phenyl-*o*-tolylcarbinol

$C_6H_4Me.CHPh.OH$

Čičibabin. 65090. Russe.

α -Naphthylpropenylcarbinol

$CHMe:CH.CH(OH).C_{10}H_7$

Žurakovskij. Ž., 41, (1687).

PHENOL $C_nH_{2n-12}O$

PHENOL $C_{14}H_{12}O$

2-Oxystilbene $C_6H_4(OH).CH:CHPh$

Kostanecki u. Tambor. B., 42, 825.

ALCOHOL $C_nH_{2n-10}O$

ALCOHOL $C_{17}H_{14}O$

Phenyl-*p*-tolyl-allyl-carbinol

$C_6H_4Me.CPh.OH.CH_2.CH:CH_2$

Kuzimin. Ž., 41, (1314).

ALCOHOL $C_nH_{2n-16}O$

ALCOHOL $C_{14}H_{10}O$

Anthranol.

Padova. 69584. 69585. 69586.

ALCOHOL $C_nH_{2n-20}O$

ALCOHOL $C_{18}H_{18}O$

p-Tolyl- α -naphthylmethylcarbinol

$C_6H_4Me.CMe(C_{10}H_7).OH$

Žurakovskij. Ž., 41, (1687).

PHENOL $C_nH_{2n-22}O$

PHENOL $C_{18}H_{14}O$

p-Diphenylphenol.

DERIVATIVES.

Fichter u. Walter. B., 42, (4311).

ALCOHOL $C_nH_{2n-22}O$

ALCOHOL $C_{19}H_{16}O$

Triphenylcarbinol.

Baeyer. 64024. Abkömmlinge.

Pannwitz. 69612. Diss.

p-Benzoyl DERIVATIVE.

Delâcre. 65358.

PERCHLORATES $Ph_3C.ClO_4$, H_2O and $Ph_3C.ClO_4$

Hofmann u. Kirmreuther. B., 42, (4858).

ALCOHOL $C_nH_{2n-26}O$

ALCOHOL $C_{21}H_{16}O$

α, α -Dinaphthylcarbinol

$(C_{10}H_7)_2C.OH$

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2381).

ALCOHOL $C_nH_{2n-28}O$

ALCOHOL $C_{24}H_{20}O$

α -Naphthylphenylbenzylcarbinol.

Bauer. B., 42, (2589).

ALCOHOL $C_nH_{2n-30}O$

ALCOHOL $C_{25}H_{20}O$

Diphenyl-monobiphenylcarbinol

$Ph_2C(OH).C_6H_4Ph$

Schlenk. A., 368, (298).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-36}O$

ALCOHOL $C_{31}H_{24}O$

Phenyldibiphenylcarbinol

$PhC(OH).C_6H_4Ph)_2$

Schlenk. A., 368, (300).

ALCOHOL $C_{32}H_{26}O$

Pentaphenylethanol.

Schmidlin u. Wohl. 70815.

ALCOHOLS $C_nH_{2n-40}O$

ALCOHOLS $C_{31}H_{22}O$

α, α, α -Trinaphthylcarbinol

$(C_{10}H_7)_3C.OH$

COMPOUNDS with ether and benzene.

HEXANITRO-DERIVATIVE.

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2397).

α, α, β -Trinaphthylcarbinol.

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2400).

ALCOHOL $C_nH_{2n-46}O$

ALCOHOL $C_{37}H_{28}O$

Tribiphenylcarbinol

$(C_6H_5.C_6H_4)_3C(OH)$

Schlenk. A., 368, (301).

DI-OLS.

PHENOLS $C_nH_{2n-6}O_2$ PHENOLS $C_6H_6O_2$ Pyrocatechol $C_6H_4(OH)_2$ [1 : 2]

(Catechol. Pyrocatechin.)

Lazennec. 68301. Nouveaux dérivés de la pyrocatechine. Préparation de la phényléthine-pyrocatechine.

Voswinkel. 72036. Derivate des Brenzcatechins.

METHYL ETHER

(Guaiacol) $C_6H_4(OMe)(OH)$

Derivatives $MeO.C_6H_4.O.PCl_2$
 $(MeO.C_6H_4.O)_2PCl$ and $(MeO.C_6H_4O)_3P$

Dupuis. C.R., 150, (622).

Resorcinol $C_6H_4(OH)_2$ [1 : 3]

Dunlop. 65635. The colouration of resorcin.

Kauffmann u. Pannwitz. 67731. Derivate des Resorcins.

Pope & Howard. 69936. Condensation of benzaldehyde with resorcinol.

Quinol $C_6H_4(OH)_2$ [1 : 4]

(Hydroquinone).

Hartley & Leonard. 67005. Absorption spectra of para-benzoquinone, quinol, and quinhydrone in the state of vapour and in solution.

DITHIOQUINOL $C_6H_6S_2$

Zincke u. Frohneberg. B., 42, (2727).
 Frohneberg. 66304. Diss.

Dimethyl ether $C_6H_4(SMe)_2$

Zincke u. Frohneberg. B., 42, (2728).

PHENOL $C_7H_8O_2$

3 : 4-Dioxytoluene.

Carbonyl compound of the ω -chloro-
 derivative $CO : O_2 : C_6H_3.CH_2Cl$

Ewins. 65877. [3 : 4-Carbonyldi-
 oxybenzyl chloride.]

PHENOL $C_nH_{2n-8}O_2$ PHENOL $C_9H_{10}O_2$

Propenylpyrocatechol.

METHYLENE ETHER (iso Safrrole)

 $CH_2 : O_2 : C_6H_3.CH : CHMe$

Hoering u. Baum. B., 42, (3076).

PHENOL $C_nH_{2n-10}O_2$ PHENOL $C_{20}H_{30}O_2$

Urushiol.

Tetra- and di-ozonide of the dimethyl
 ether.

Majima, R. B., 42, (3664).

PHENOLS $C_nH_{2n-14}O_2$ PHENOL $C_{14}H_{14}O_2$

Diphenolmethylmethane

 $C_6H_4(OH).CHMe.C_6H_4(OH)$

The tetra-, hexa-, and octa-bromo-
 derivatives and their dinitro-compounds.

Zincke u. Henke. A., 363, (255).

PHENOL $C_{20}H_{26}O_2$

Dithymol.

Brissemoret et Blanchetière. 64716.
 Formation du dithymol.

METHYLENE ETHER.

Provenzal. 70056. Preparazione del
 metilenditimidolo.

ALCOHOLS $C_nH_{2n-18}O_2$ ALCOHOLS $C_{14}H_{10}O_2$

1,5-Anthradiol

(Rufol).

The diacetate, diethyl and dimethyl
 ethers.

Lampe. B., 42, (1413).

1,8-Anthradiol

(Chryszol).

The diacetate, diethyl and dimethyl
 ethers.

Lampe. B., 42, (1413).

ALCOHOL $C_nH_{2n-20}O_2$ ALCOHOL $C_{17}H_{14}O_2$ p-Oxyphenyl- α -naphthylcarbinol.

METHYL ETHER

 $MeO.C_6H_4.(H(C_{10}H_7).OH)$

Žurakovskij. Ž., 41, (1687).

PHENOL $C_nH_{2n-26}O_2$ PHENOL $C_{20}H_{14}O_2$ $\beta\beta$ -Dinaphthol.

Bünzly. 64837. L'oxydation du
 $\beta\beta$ -dinaphthol et préparation synthétique
 de combinaisons d'acridium, de xantho-
 nium et de thioxanthonium. Thèse.

PHENOL $C_nH_{2n-3}O_2$

PHENOL $C_{25}H_{25}O_2$

Dioxytetraphenylmethane.

METHYL ETHER $Ph_3C.C_6H_3(OH)OMe$.

Baeyer. B., 42, (2629).

ALCOHOL $C_nH_{2n-15}O_2$

ALCOHOL $C_{27}H_{11}O_2$

Dianthranol.

Meyer. 69051. Derivate des Anthrachinons.

TRI-OLS.

PHENOL $C_nH_{2n-1}O_3$

PHENOL $C_6H_5O_3$

Phloroglucinol.

Fischer. 66023. Derivate des Phloroglucins und eine neue Synthese des Benzo-resorcins.

TRITHIOHIDRO-GLUCINOL.

Triacetate and trimethyl ether.

Pollak u. Carniol. B., 42, (3252).

ALCOHOL $C_nH_{n-7}O_3$

ALCOHOL $C_9H_{12}O_3$

Oxyvityl Alcohol

$OH.C_6H_2Me.CH_2.OH_2$

METHYL ETHER $OMe.C_6H_2Me.CH_2.OH_2$

Ullmann u. Brittner. B., 42, (2541).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-11}O_3$

ALCOHOL $C_7H_{13}O_3$

Diphenylbutanetriol

$HO.CPh_2.CH_2.CH(OH).CH_2.OH$

Tarasov. Ž., 41, (1309).

ALCOHOL $C_{17}H_{21}O_3$

Phenyl-*p*-tolyl-butanetriol

$C_6H_4Me.CPh(OH).CH_2.CH(OH).CH_2.OH$

Kurzimin. Ž., 41, (1314).

PHENOL $C_nH_{2n-15}O_3$

PHENOL $C_{15}H_{10}O_3$

3:4:8-Trioxyphenanthrene.

Knorr u. Hörlein. 67903. Synthese von Derivaten.

TETRA-OLS.

PHENOL $C_nH_{2n-6}O_4$

PHENOL $C_8H_{16}O_4$

Tetraoxyallylbenzene.

METHYLENE DIMETHYL ETHER $[5:4:3:2:1]CH_2:O_2:C_6H_4OMe_2CH_2.CH:CH_2$

(Dillapiol).

Delépine. C.R., 149, (215).

PHENOL $C_nH_{2n-18}O_4$

PHENOL $C_{16}H_{14}O_4$

Tetraoxyvinylstilbene.

TETRAMETHYL ETHER

$CH_2:CH.C_6H_2(OMe_2).CH:CH.C_6H_2(OMe_2)$

(Laudanosene).

Decker u. Galatty. B., 42, (1183).

PHENOL $C_nH_{n-22}O_4$

PHENOL $C_{17}H_{11}O_4$

Trioxytriphenylcarbinol.

DIMETHYL ETHER OF THE ANHYDRIDE

$C_{15}H_{12}O_4OMe_2$

(Dimethylaurin).

Herzig. 67168.

PENTA-OLS.

PHENOL $C_nH_{2n-1}O_5$

PHENOL $C_6H_{12}O_5$

Tetraoxyphenylpropanol

$C_6H(OH)_4.CH(OH)Et$

DERIVATIVE

$[6:2:3:4:5:1]C_6Br(OMe)_2(O_2:CH_2).CH(OEt).CHBr.CH_3$

Delépine. Bl., 5, (928).

PHENOL $C_nH_{2n-14}O_5$

PHENOL $C_{12}H_{10}O_5$

Phloroglucide $C_6H_3(OH)_2.C_6H_2(OH)_3$

Monomethyl-, monoethyl-, pentamethyl-, monomethyltetraacetyl-, pentabromo-, pentabromopentamethyl-, pentabromopentaacetyl- und tetrabromopentamethyl-derivatives.

Herzig u. Kohn. 67172.

1240 REDUCED BENZENOID-OLS. CYCLIC-OLS OTHER THAN BENZENOID-OLS.

GENERAL.

Blanc. 64471. Synthèse totale de l'isolauroène et de l'acide isolauroonique (β campholytique).

Bougault. 64614. Action de l'acide hypiodéux sur les acides non saturés. Acide α -cyclogéranique.

Bredt. 64688. Borneolcarbonsäuren. Bornylencarbonsäure. Camphylglycole.

Broido. 61730. Condensationen mittelst 3-5-Dinitro-2-Chlor-1-Benzophenon. Diss.

Courant. 65208. *o*-Oxy-Furalaceto-phenone. Diss.

Elze. 65767. Terpeneol vom Schmp. 35°, Nerol, Dihydrocuminalkohol im Bergamottol.

Fischer. 66024. Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fermente. (1884-1908).

Gandurin. 66373. Recherches dans la série des terpènes et du camphre. Structure du guaïol. (Russe.)

Hérissey. 67134. L'éllixir de terpine.

Komppa. 68003. Camphenilol.

Mailhe et Murat. 68769. Action du soufre et du sélénium sur le chlorure de cyclohexylmagnésium.

Meister, W. 68987. Konstitution der Methazonsäure. Oxydation von Tetramethyl - di - para - diaminobenzenphenon. Diss.



1-Ethylcyclopentan-1-ol.

Wallach. A., 365, (276).

1-Methylcyclohexan-2 ol.

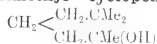
Murat. 69321. Méthylcyclohexanol-1:2 et ses dérivés.

Dimethylcyclobutylcarbinol.

Kizner. 67843. Transformation du cyclobutylidiméthylcarbinol en isolauroène. (Russe.)

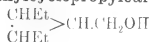


2.3.3-Trimethyl-2-cyclopentanol



Blanc. Bl., 5, (26).

Diethylcyclopropylcarbinol



Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1142).



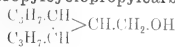
Cyclohexylethylcarbinol



Hell u. Schaal. B., 42, (2232).



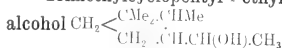
Dipropylcyclopropylcarbinol



and its pyruvate.

Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1143).

2.3.3-Trimethylcyclopentyl-1 ethyl



Blanc. Bl., 5, (29).

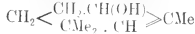
Menthol.

ESTERS.

Hilditch. 67244. [Menthyl esters of muconic, $\alpha\beta$ - and $\beta\gamma$ -hydromuconic, adipic, piperic, $\alpha\beta$ - and $\beta\gamma$ -hydropiperic, piperonylbutyric, malonic, glutaric, pimelic, suberic, azelaic and sebacic acids.]



Trimethylcyclohexenol



Bougault. C.R., 150, (397).

Camphenilol.

Camphenilyl acetate.

Komppa. A., 366, (72).



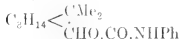
Borneol and isoBorneol.

Beckmann. 64207. Spaltung der racemischen Camphersäuren und der Isoborneole in die aktiven Komponenten.

Guerbet. 66746. Action de la potasse caustique sur le bornéol, [le camphre], l'isobornéol; acide campholique racémique.

DIMETHYLBORNEOL.

Phenylcarbamyl derivative



Haller et Bauer. C.R., 148, (1646).

Camphenilyl Alcohol.

Semmler. B., 42, (964).

Fenchyl Alcohol.

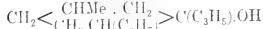
Blumann u. Zeitschel. 61496. Oxidation.

Δ^3 -Menthenol (8).

Perkin u. Wallach. 69754.

OL $\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{O}$

1-Methyl-4-isopropyl 3-allyl-cyclohexanol



Ryženko. Ž., 41, (1695).

OLS $\text{C}_{10}\text{H}_{20-4}\text{O}$

OL $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}$

$\Delta^{1:5}$ -Dihydrophenol.

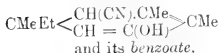
Kötz u. Grethe. 67957. 66672.
 $\Delta^{1:5}$ -Dihydrophenol oder Cyclohexen-2-on-1.

Tschugaeff. 71807.

OL $\text{C}_{11}\text{H}_{18}\text{O}$

1:2:4-Trimethyl-4-ethyl- $\Delta^{1:5}$ -cyclohexadien-6-ol.

3-CYANO-DERIVATIVE



Gardner & Haworth. 66379.

OL $\text{C}_{10}\text{H}_{20-6}\text{O}$

OL $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{O}$

Juniperol.

Ramsay. 70148. Krystalle des Sesquiterpenalkohols $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{O}$ (Juniperol) aus Wachholderrindenöl.

OL $\text{C}_{10}\text{H}_{20-10}\text{O}$

OL $\text{C}_{19}\text{H}_{28}\text{O}$

Dicyclohexylphenylcarbinol

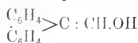
$(\text{C}_6\text{H}_{11})_2\text{CPh.OH}$

Godchot. C.R., 149, (1138).

OL $\text{C}_{10}\text{H}_{20-10}\text{O}$

OL $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{O}$

9-Formylfluorene



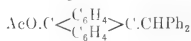
Wislicenus u. Waldmüller. 72427.

OL $\text{C}_{10}\text{H}_{20-34}\text{O}$

OL $\text{C}_{27}\text{H}_{20}\text{O}$

Benzhydrylanthranol.

Acetyl derivative



Padova. C.R., 149, (219).

OL $\text{C}_{10}\text{H}_{20-35}\text{O}$

OL $\text{C}_{31}\text{H}_{24}\text{O}$

Dihydro- α,α,α -trinaphthylcarbinol.

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2401).

DI-OLS.

DI-OL $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_2$

DI-OL $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_2$

Oxycyclohexyldimethylcarbinol

$\text{HO.C}_6\text{H}_{11}.\text{CMe}_2.\text{OH}$

Tarbouriech. C.R., 149, (605, 862).
71585. Déshydratation.

DI-OLS $\text{C}_{10}\text{H}_{20-2}\text{O}_2$

DI-OLS $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$

Decahydro- β -naphthylene glycol

$\text{C}_{10}\text{H}_{16}(\text{OH})_2$ *cis* and *trans*.

Leroux. C.R., 148, (1614).

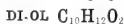
Sobrerol.

Henderson & Eastburn. 67105. Conversion of pinene into sobrerol.

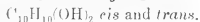
DI-OL $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_2$

cis- and *cis-trans*-Camphyl glycol.

Bredt u. Sandkuhl. A., 366, (66).



Tetrahydrodioxynaphthalene

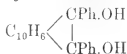


Diacetyl derivatives.

Leroux. C.R., 148, (931).

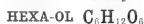
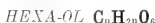


9.10-Diphenylacenaphtheneglycol



Beschke. A., 369, (200).

HEXA-OLS.



Inositol.

Klein. 67853. Vorkommen und Herkunft des Inosit im Tierkörper. Diss.

Meillère et Fleury. 68980. Recherche de l'inosite dans les complexes organiques.

Perrin. 69768. Présence et recherche de l'inosite dans les vins naturels.

Rosenberger. 70442.

1250 UNCLASSIFIED ALCOHOLS.

Dorée. 65537. Cholesterol and coprosterol.

Gloth. 66534. Cholesterin und einige Phytosterine. Diss.

Heiduschka. 67072. Fette. Habschr.

Weimarn. 72225. Ultramikroskopische Untersuchungen kristallinischer Flüssigkeiten.

Welsch. 72269. Sterine im Tier- und Pflanzenreich. Diss.

Amyrin.

Cohen. 65152. L'-amyrine et la β -amyrine [et leurs dérivés].

Androsterol



Moore. 69224. Androsterol and its acetyl and bromoacetyl derivatives.

Anthesterol $C_{26}H_{46}O$ and its benzoyl derivative $C_{28}H_{47}OBz$

Klobb. C.R., 148, (1272), A. ch., (sér. 8), 18, (135).

Bombicesterol $C_{26}H_{43}OH$ and its formate, acetate and benzoate.

Menozzi e Moreschi. 69000. Bombicesterina. Un nuovo termine del gruppo della colessterina nelle crisalidi del baco da seta (*Bombyx mori*).

Cholesterols.

Abderhalden u. Kautzsch. 63753. Derivate von Aminosäuren. Verbindungen mit Cholesterin.

Blumberg. 64497. Diss.

Lifschütz. 68487. Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen.

Mauthner. M., 28, (1113).

Menozzi. 68999. Ricerche sul gruppo della colessterina.

Schrötter u. Weitzenböck. 70928. Zusammengehörigkeit des Cholesterins mit dem Kampfer.

— u. Witt. 70930. Abbau.

Tschugaeff u. Gasteff. 71808. Cholesterin. Anwendung der Xanthogen-Reaktion.

White. 72302. Cholesterol—fatty acid combinations.

Windaus. 72394.

Chrysoeriol $C_{16}H_{19}O_3(OH)_3$ and its triacetyl derivative.

Tutin & Clewer. 71827.

Elaterin $C_{28}H_{38}O_7$

Diacetyl derivative $C_{32}H_{42}O_9$

Elateridin $C_{28}H_{38}O_7$

Anhydroelateridin $C_{26}H_{36}O_6$

Berg. C.R., 148, (566).

Eriodonol $C_{19}H_{14}O_3(OH)_4$ and its tetra-acetyl derivative.

Tutin & Clewer. 71827.

Faradiol $C_{30}H_{50}O_2$

Diacetyl, dipropionyl and diphenylcarbamyl derivatives.

Klobb. C.R., 149, (999).

Glycol $C_{14}H_{22}O_4$
from Carophyllene.

Haarmann. B., **42**, (1063).

Guaiol.

Gandurin. 66372. Struktur des Guajols.

Homoandrosterol $C_{27}H_{43}.OH$
and its *acetyl derivative*.

Moore. 69224.

Lupeol.

Cohen. 65151. Lupéol [$C_{31}H_{50}O$ et ses dérivés. Lupéon $C_{31}H_{48}O$ et ses dérivés.]

Onocerin $C_{26}H_{44}O_2$

Hemmelmayer. M., **28**, (1385).

Phytosterols.

Klobb. 67877. Les phytostérols dans la famille des Syneuthérées; le faradiol, nouvel alcool bivalent du tussilage.

Power & Moore. 69981. [Phytosterol $C_{27}H_{46}O$ from *Prunus serotina*.]

Scherer. 70748. Phytostérine und einige fette Öle. Diss.

Windaus u. Welsch. 72398. Phytostérine des Riböls.

Pinacone $C_{16}H_{18}O_4$

Tutin, Caton & Hann. 71826. Pinacone from *p*-hydroxyacetophenone, and its tetraacetyl derivative.

Rhapontigenin $C_{15}H_{14}O_4$
and its *triacetyl derivative*.

Hesse. J. pr., **77**, (321).

Urushiol $C_{20}H_{30}O_2$

Majima. 68774. Hauptbestandteil des Japanlacks. Urushiol und Urushiol-dimethyläther.

Xanthoeridol $C_{13}H_{11}O_4(OH)_3$
and its *triacetyl derivative*.

Tutin & Clewer. 71827.

ETHERS AND OXIDES.

1260 GENERAL.

Arbuzov. 63886. L'influence de la température sur le procès catalytique d'isomérisation des éthers de l'acide phosphoreux. (Russe.)

Arbuzov. 63887. Les éthers de l'acide sulfureux. (Russe.)

Berthelot u. Péan de Saint-Gilles. 64337. Bildung und Zersetzung der Äther. [Übers.]

Čelincev et Konovalova. 64997. 71797. Les dibromures des éthers-oxydes du type "oxonien" et quelques réflexions sur leur constitution. (Russe et Allemand.)

Chodat. 65070. Oxydase de Lactarins.

Feuerlein. 65966. Synthetische Verwendung der Alkylsulfate. Diss.

Führer. 66323. Alkyl- und Arylglycolchlorhydrinäther. Diss.

Herzig. Nachweis der Methoxylgruppe. M., **29**, (295).

Jacqué. 67522. L'influence des microorganismes sur la stabilité des éthers nitriques.

Kailan. Veresterungsgeschwindigkeit der Trichloressigsäure. M., **29**, (799). Veresterung der α - und β -Naphthoesäure, der Zimtsäure, der Hydrozimtsäure und der Nitrozimtsäuren durch alkoholische Salzsäure. M., **28**, (1069, 1157, 1163). Veresterung der Mandelsäure und der Benzoylameisensäure. M., **28**, (1187).

Palomaa. 69603. Ätherartige Verbindungen. I. Ätheralkohole (alkoxylierte Alkohole) vom Typus $R.O.CH_2.CH_2.OH$.

Wegscheider u. Frankl. Theorie der Säurebildung bei der Einwirkung der Halogenalkyle auf Salze. M., **28**, (88).

Zeltner u. Tarasoff. 72579. Darstellung von Äthern.

Sulphides.

Fromm. 66308. Spaltungen von Disulfiden mit benachbarten Doppelbindungen.

Holmberg. 67381. Einwirkung von Schwefel und Ammoniak auf organische Sulfide und Disulfide.

Price & Twiss. 70029. Preparation of disulphides. New method.

Roesicke. 70390. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss.

Tausent. 71592. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Thiuramdisulfide.—Phenylsulfurethansulfür. Diss.

1265 PARAFFIN ETHERS.

GENERAL.

Berl u. Büttler. 64304. Stärkenitrate.

Boyd & Knowlton. 64642. Action of ammonia on the glycide aryl ethers. Part I. *o*-Tolyloxypropanolamines.

Čelincev et Konovalova. 64997. Compounds formed by bromine with ethyl and isoamyl ethers.

Gauthier. 66408. Synthèses de dérivés des éthers oxydes monohalogénés.

Guyot et Michel. 66842. Condensation des éthers mésoxaliques avec les amines aromatiques tertiaires.

Karvonen. 67724. Halogenäther.

Kižner. 67841. Iodanhydride de l'acide benzoïque et son action sur les éthers. (Russe.)

Losanitsch. 68642. Mononitroacetaldehyddiäthylacetal.

Makoveckij. 68776. Tension et composition de la vapeur des dissolutions de l'eau et de l'éther du glycol éthylique. (Russe.)

Morelli. 69232. Saponificazione dei grassi per mezzo dell'idrossilamina.

Rabe u. Hallensleben. 70104. Bildung eines Äthlenoxydes aus der Ammoniumbase des Diphenyl-oxäthylamins.

Senderens. 71043, 71045. Nouvelle méthode de préparation des oxydes alcooliques.

Strecker. 71445. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf die Ester der schwefligen Säure.

Živković. 72613. Neue Bildungsart von Äthern des Glycerins mit Phenolen.

ETHERS AND OXIDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

OXIDE C_2H_4O

Ethylene Oxide.

Wurtz. 72521. Äthylenoxyd als Bindeglied zwischen organischer und Mineralchemie. [Übers.]

ETHER C_3H_8O

Methyl ethyl ether.

METHYL 2-iodoethyl ether
 $CH_3O.CH_2.CH_2I$

Karvonen. B., 42, (690).

ETHER $C_4H_{10}O$

Diethyl ether.

Garbarani. 66375. Purification de l'éther sulfurique.

Schröder. 70917. Verhalten des Äthyläthers beim Durchgang elektrischer Ströme. Diss.

Wade & Finnemore. 72067. Influence of water and alcohol on its boiling point.

ETHYL 2-iodoethyl ether

$C_2H_5O.CH_2.CH_2I$

Karvonen. B., 42, (691).

ETHERS $C_5H_{12}O$

Propyl ethyl ether.

PROPYL 2-iodoethyl ether.

Karvonen. B., 42, (692).

Methyl butyl ether.

METHYL dibromobutyl ether

$CH_2Br.CHBr.CH_2.CH_2.OMe$

Physical constants.

Pariselle. C.R., 149, (295).

ETHERS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ETHER $C_3H_8O_2$

Ethylene glycol monomethyl ether

$CH_3O.CH_2.CH_2.OH$

And the acetate

$CH_3O.CH_2.CH_2.O.CO.CH_3$

propionate, butyrate and benzoate.

Palomaa. B., 42, (3873).

ETHER $C_4H_{10}O_2$

Ethylene glycol monoethyl ether

$C_2H_5O.CH_2.CH_2.OH$

Palomaa. B., 42, (3786).

ETHER $C_5H_{12}O_2$

Ethylene glycol monopropyl ether

$C_3H_7O.CH_2.CH_2.OH$

Palomaa. B., 42, (3877).

ETHER WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ETHER $C_5H_{12}O_3$

Butane-1.2.4-triol monomethyl ether.

Pariselle. C.R., 149, (296).

ESTERS OF INORGANIC ACIDS.

Cl Esters of Perchloric Acid.

Hofmann, Zedtwitz u. Wagner. 67350.

N Esters of Nitric Acid.

Berl u. Delpy. 64305. Die alkalische Verseifung von Glycerin-trinitrat.

Robertson. 70366. Velocity of decomposition of nitroglycerin by heat.

Stützer. 71477. Fabrikation des Trinitroglycerins und die bei Anwendung von Mischsäuren verschiedener Zusammensetzung erzielten Ausbeuten.

P Esters of Phosphoric Acid.

Astruc. 63932. Le glycérophosphate de calcium.

Carré. 64968. Les glycérophosphates acides.

S Sulphides.

Tschugaëff u. Subbotin. 71810. Isomere Platinverbindungen organischer Sulfide.

ACETAL SULPHIDE $S(CH_2CH OEt)_2$.

Clarke & Smiles. 65110. [Acetal sulphide and its mercurichloride.]

Fischer. B., 42, (1070).

Ester of Sulphurous Acid.

DIETHYL SULPHITE.

Arbuzov. 63884. Verseifung.

Ester of Thiosulphuric Acid.

ETHYL THIOSULPHATE.

Gutmann. 66810. Einwirkung von Säuren auf Natrium-äthylthiosulfat.

ESTERS OF ORGANIC ACIDS
v. Acids 1300-1350.

1270 UNSATURATED OPEN
CHAIN ETHERS.

ETHER $C_9H_{16}O$

Butenyl methylene ether

$CH_2(O.CH_2.CH_2.CH : CH_2)_{1/2}$

Pariselle. C.R., 148, (849).

ETHER $C_5H_{10}O_2$

Ethylene glycol monoallyl ether

$CH_2 : CH.CH_2.O.CH_2.CH_2.OH$

Palomaa. B., 42, (3877).

1275 BENZENOID ETHERS.

GENERAL.

Auwers u. Arndt. 63978. Umwandlung von Thiophenoläthern in Thioflavanon-Derivate. 63979: Anlagerung von Dimethylsulfat an Thiophenoläther.

Bazlen. 64187. Benzaldehydsulfoxylate.

Beuttel. 64371. Schwefelhaltige, durch Para- und Meta-Ringschluss entstehende, zyklische Verbindungen. Diss.

Braun. 64675. Die leichte Bildung von Benzyläthern.

Carré. 64972. Un cas de formation d'éther-oxyde par déshydratation de l'alcool correspondant sous l'influence de la chaleur.

Delépine. 65367. Diméthoxy-2.3-méthylènedioxy-5.5-allyl-1-benzène dans l'essence de criste marine.

Fourneau. 66162. Amino-alcools. Dérivés des éthers-oxydes de la glycérine et des phénols.

Gauthier. 66408. Synthèses de dérivés des éthers oxydes monohalogénés.

Guyot et Esteva. 66839. Condensation des éthers mésoxamiques avec les éthers phénoliques.

Harran. 66982. Ethers éthyliques de quelques phénols et acides aromatiques.

Hatzig. 67031. Kondensationen von o-Nitrobenzal- und o-Nitrobenzyl-chlorid mit o- und m-Nitrobenzaldehyden. Diss.

Hérisséy & Doby. 67135. Oxydation des Dimethyldehydrodiisoeugenols und des Dimethyldehydrovanillins. (Ungar.)

Hoering u. Gräler. 67319. Sogenanntes Photoanethol. Chemische Lichtwirkung.

Kliegl u. Haas. 67803. Aromatische Homologe des s-Dichlordimethyläthers.

Lutz. 68704. Ketochlorid des p-p'-Dimethoxy-Dibenzalacetons. Diss.

Mannich. 68812. Derivate des 3, 4-Dimethoxystyrols, des Isoeugenol-methyläthers und des 3, 4-Methylen-dioxystyrols. Derivate des Isosafrols.

Roth. 70478. Synthese 1, 1-diaryl-substituierter Galakto-Hexite. Diss.

Siebeling. 71088. Zur Eliminierbarkeit von Methoxylgruppen aus Phenoläthern. Diss.

Wille. 72362. Elektrochemische Reduktion von Nitro-Guajakolen. Diss.

Willgerodt u. Wiegand. 72369. Derivate aromatischer p-Monojodphenyläther mit mehrwertigem Jod.

Zeidler. 72570. Synthese von 3, 4, 5 oder 7-Trimethoxyphenanthren und 3,4-Dimethoxy-8-Aethoxyphenanthren. Diss. Berlin, 1909.

Živković. 72613. Neue Bildungsart von Äthern des Glycerins mit Phenolen.

Zschimmer. 72617. Kondensationen von Alkoholen und Aethern mit Kohlenwasserstoffen und Phenolen. Diss.

ETHERS WITH ONE OXYGEN ATOM.

ETHER $C_7H_{10}O$

Anisole. See also Phenol.)

Blanksma. 61174. Derivate des 2,3,4-Trinitroanisols. (Holländisch.)

ETHER $C_8H_{10}O$

Tolyl methyl ether.

ω -CHLORODINITRO-DERIVATIVE
 $MeO.C_6H_4.CCl(NO_2)_2$

Ponzio e Charrier. C., 38, i, (648).

ETHER $C_8H_{12}O$

p-Oxy- α -phenylethane methyl ether.

$\alpha\beta$ -DIBROMO- and α -CHLORO- β -BROMO-DERIVATIVES.

Tutin, Caton & Hann. 71826.

ETHER $C_{11}H_{14}O$

Pentenyl phenyl ether

$CH_2:CH.CH_2CH_2.OPh$

Braun. B., 42, 4517.

ETHER $C_{11}H_{16}O$

n-Amyl phenyl ether $CH_3.(CH_2)_4.OPh$

Braun. B., 42, (4547).

ETHER $C_{12}H_{10}O$

Diphenyl ether.

as-m-DINITROPHENYL-p-IODOPHENYL ETHER
 $I.C_6H_4.O.C_6H_3(NO_2)_2$

PICRYL-p-IODOPHENYL ETHER.

Willgerodt u. Wigand. B., 42, (3763).
(D-9973)

ETHER $C_{14}H_{14}O$

Dibenzyl ether.

α,α' -DICHLORO-2,2'-DINITRO-, α,α' -DIBROMO-2,2'-DINITRO-, α,α' -DICHLORO-3,3'-DINITRO-, and α,α' -DICHLORO-4,4'-DINITRO-DERIVATIVES.

Kliegl u. Haas. B., 42, (2581).

DI-m-NITRO-DERIVATIVE.

Carré. Bl., 5, (286).

ETHER $C_{27}H_{20}O$

α,α -Dinaphthylmethyl ethyl ether $(C_{10}H_7)_2CH.O.C_2H_5$

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2382).

ETHER $C_{25}H_{20}O$

Triphenylcarbinol phenyl ether.

Baeyer. B., 42, (2625).

ETHER $C_{27}H_{20}O$

α,α -Dinaphthylmethyl phenyl ether $(C_{10}H_7)_2CH.O.C_6H_5$

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2390).

ETHERS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ETHER $C_7H_8O_2$

Guaiacol.

Manchot. 68802. Kondensation von Benzaldehyd mit Guaiacol.

See also 1230 Pyrocatechol.

Quinol monomethyl ether.

NITRO-DERIVATIVE.

Kauffmann u. Fritz. 67730.

ETHER $C_8H_8O_2$

3,4-Dioxytoluene methylene ether.

TRICHLORO-DERIVATIVE
 $CCl_3:O_2:C_6H_3CH_2Cl$

Ewins. 67877. 3:4-Dichloromethylenedioxybenzyl chloride.]

ETHERS $C_{10}H_{10}O_2$

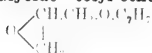
isoSafroles.

Hoering u. Baum. 67318. Die beiden stereoisomeren Isosafrole.

ETHERS $C_{10}H_{12}O_2$

Eugenol and isoEugenol.

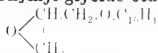
Bockmühl. 64506. Diss.

Glycide *o*-tolyl ether

Boyd & Knowlton. 64642.

ETHER $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_2$

Thymyl glycide ether



Boyd & Marle. 64643.

ETHERS $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_2$

1 : 5- and 1 : 8-Anthradiol dimethyl ethers.

Lampe. B., 42, (1413).

2-3-Dioxyphenanthrene dimethyl ether.

Treidel. 71758. Synthese des 2, 3-Dimethoxyphenanthrens. Diss.

ETHER $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_2$ *p*-Oxyphenyl- α -naphthylcarbinol methyl ether.

Žurakovskij. Ž., 41, (1687).

ETHERS $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_2$

1 : 5- and 1 : 8-Anthradiol diethyl ethers.

Lampe. B., 42, 1413.

ETHER $\text{C}_{20}\text{H}_{26}\text{O}_2$

1 : 8-Dioxyoctane diphenyl ether.

Braun. B., 42, (4545).

ETHER $\text{C}_{21}\text{H}_{26}\text{O}_2$

Dithymol methylene ether.

Provenzal. 70056.

ETHER $\text{C}_{22}\text{H}_{28}\text{O}_2$

1 : 10-Dioxydecane diphenyl ether.

Braun. B., 42, (4549).

ETHER $\text{C}_{24}\text{H}_{34}\text{O}_2$

1 : 12-Dioxydodecane diphenyl ether.

Braun. B., 42, (4552).

ETHER $\text{C}_{26}\text{H}_{32}\text{O}_2$

Dioxytetraphenylmethane methyl ether.

Baeyer. B., 42, (2629).

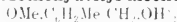
ETHERS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ETHER $\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_3$ Glycerol phenyl ether $(\text{HO})_2\text{C}_2\text{H}_5.\text{OPh}$

Živković. M., 29, 951.

ETHER $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_3$

Methoxyuvityl alcohol



Ullmann u. Brittner. B., 42, 2541).

ETHERS $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{O}_3$ Glycerol α - and β -naphthyl ethers

Živković. M., 29, 956.

ETHER $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{O}_3$

3 : 4 : 8-Trioxyphenanthrene dimethyl ethyl ether.

Pschorr u. Zeidler. 70068. Synthese des beim Abbau des Thebains erhaltenen 3,4-Dimethoxy-8-äthoxyphenanthrens.

ETHER $\text{C}_{21}\text{H}_{18}\text{O}_3$ Trioxytriphenylcarbinol dimethyl ether anhydride
(*Dimethylaurin*).

Herzig. 67168.

ETHER $\text{C}_{23}\text{H}_{32}\text{O}_3$

Glycerol dithymyl ether



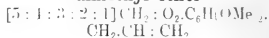
Boyd & Marle. 64643.

ETHERS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ETHER $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_4$ *iso* Apiole.Compounds with picryl chloride and *s*-trinitrotoluene.

Boeris. 64536. Osservazioni cristallografiche sopra alcuni composti organici di addizione.

Tetraoxyallylbenzene methylene dimethyl ether

*Dilapiole*.

Delépine. C.R., 149, 215.

ETHER $C_{20}H_{22}O_4$

Tetraoxyvinylstilbene tetramethyl ether

(Laudanosene).

Decker u. Galatty. B., 42, (1183).

ESTERS OF INORGANIC ACIDS.

S Sulphides.

Fromm u. Erfurt. 66309. α -Oxybenzylsulfid.

Hinsberg. 67281. Verhalten von Phenylsulfid gegen Hydroperoxyd.

Holmberg. 67382. p-Tolyltrisulfid.

Stötter. 71414. 1,8-Naphtylendisulfid. Diss.

Zincke u. Frohneberg. 72604. Dithiohydrochinon. [Sulfide.] 72605: p-Thiokresol.

DITHIOQUINOL DIMETHYL ETHER $C_7H_{10}S_2$

Zincke u. Frohneberg. B., 42, (2728).

OCTANEDITHIOL DIPHENYL ETHER $C_{20}H_{26}S_2$ i.e. $PhS(CH_2)_8SPh$

Braun. B., 42, (4545).

TRITHIOPHOROLUGLUCINOL TRIMETHYL ETHER $C_9H_{12}S_3$

Pollak u. Carniol. B., 42, (3252).

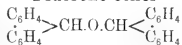
Esters of Thiosulphuric Acid.

Fromm u. Erfurt. 66311. Alkalisplaltungen von Thiosulfaten und Thiosulfonaten.

1280 REDUCED BENZENOID ETHERS. CYCLIC ETHERS OTHER THAN BENZENOID ETHERS.

ETHER $C_{26}H_{18}O$

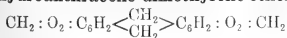
Fluorene ether



Schmidt u. Stützel. A., 370, (13).

ETHER $C_{16}H_{12}O_4$

2:3:6:7-(or 1:2:5:6)-Tetraoxydihydroanthracene dimethylene ether



Ewins. 65877. [2:3:6:7 (or 1:2:5:6)-Dimethylenetetraoxydihydroanthracene.]

(D-9973)

1285 UNCLASSIFIED ETHERS.

ETHER $C_{22}H_{34}O_2$

Urushiol dimethyl ether.

Majima. B., 42, (1418, 3664).

ACIDS.

1300 GENERAL.

Alefeld. 63813. Halbaldehyd der Bernsteinsäure. Reduktion der Lävulinensäure. Diss.

Arbuzov. 63885. L'action catalytique des acides minéraux pendant l'obtention des acétals des cétones par la méthode de Clausen. (Russe.)

Auwers. 63971. Intramolekulare Umlagerungen acylierter Verbindungen. 63972: Einfluss von Substituenten auf die Wanderungsfähigkeit von Säureresten.

Bräutigam. 64650. α - β -Ungesättigte, stereoisomere Säuren und deren Umlagerungen in einander. Diss.

Bruni. 64781. Basizität der Säuren und die Konstitution einiger anomaler saurer Salze.

Buch. 64800. Hydrolyse der Ammoniumsalze flüchtiger Säuren.

Busch u. Reinhardt. 64881. Anlagerung von Senfölen an kernsubstituierte Arylhydrazine.

Dakin & Herter. 65282. Production of phenolic acids by the oxidation with hydrogen peroxide of the ammonium salts of benzoic acid and its derivatives.

Damm. 65292. Kondensationen von 1,8-Naphthylendiamin mit Kohlensäure- und Schwefelderivaten. Diss.

Delépine et Bonnet. 65375. L'oxydation des aldéhydes par l'oxyde d'argent.

Engeland. 65791. Eiweissstoffe.

Ephraim. 65812. Calcium-Verbindungen.

Flürscheim. 66095. Relation between the strengths of acids and bases and the quantitative distribution of affinity in the molecule.

Gies. 66486. Protagon.

Goldschmidt. 66564.

——— 66566. Esterbildung mit schwachen Säuren als Katalysatoren.

Hantzsch. 66946. Reaktion von Schwefelwasserstoff auf Cyanido-dithiocarbonate.

Heyder. 67211. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss.

Jenner. 67561. Cyklische Di- und Tricarbonylverbindungen. Trennung organischer Säuren. Diss.

Karl et Pictet. 67720. Anhydrides mixtes de l'acide sulfurique.

Kaufler u. Herzog. 67734. Elektrolyse der Carbonsäuren.

Kober. 67917. Anlagerung von Dimethylketen an C=N-Doppelbindung. Diss.

Langguth. 68264. I. Phenylierte ungesättigte Säuren. II. Reduktion aromatischer Aminosäuren zu den entsprechenden Alkoholen.

Leuchs u. Möbis. 68417. Verwendung des δ -Chlor-valerolactons zur Darstellung von Säuren und Lactonen.

Leverkus. 68430. Gewinnung von Azoverbindungen aus sekundären Hydraziden. Diss.

Ley. 68453. Theorie der inneren Komplexsalze.

Luc. 68662. Action de l'ammoniaque sur les acides halogénés. (Recherches stéréochimiques.) (Russe.)

Lux. 68707. Beweglichkeit der Wasserstoffatome der Methylengruppe in Verbindungen der allgemeinen Formeln: $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CN}$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$. Diss.

Muckermann. 69273. Bildung von Nitrosopyrazolidonen und Pyrazolonen aus Hydraziden ungesättigter Säuren.

Mumm. 69316. Umsetzung von Säureimidchloriden mit Salzen organischer Säuren und mit Cyankalium.

Neuberg. 69379. Elektrolytischer Abbau von Mono- und Disaccharidsäuren sowie von Oxyaminsäuren. Oxydationsprodukte des Meso-Erythrits. Verfahren zur Gewinnung von Glucuronsäure und Mentholglucuronsäure. Rohrzuckerphosphorsäureester.

Omelianskij. 69487. Décomposition des acides organiques par microbes. (Russe.)

Petrenko-Kritschenko u. Schöttle. 69786, 69788. Kondensation der Aceton-dicarbonsäureester mit Alde-

hyden vermittels Ammoniak und Aminen.

Pflanz. 69805. Thioamine der aliphatischen und aromatischen Reihe. Diss.

Posner. 69970. Die Karboxylgruppe.

— u. **Rohde.** 69971. Addition von Hydroxylamin an ungesättigte Säuren mit konjugierten Doppelbindungen.

Reis. 70230. Reduktion ungesättigter Karbonsäuren. Diss.

Riedel u. Schulz. 70316. Additionsvermögen ungesättigter organischer Säuren und ihrer Ester.

Rimbach u. Kilian. 70339. **Kilian.** 67805. Cerosalze organischer Säuren.

Roschke. 70434. α -Oxolaktame. Diss.

Simonis u. Arand. 71118. Einwirkung organischer Magnesiumverbindungen auf Dicarbonsäuren und eine Methode zur Ueberführung einer COOH-Gruppe in CO.R.

Stadnikov. 71276. L'action des α -oxynitriles sur les acides iminodicarboniques. 71277: Les acides iminodicarboniques. 71279: Réfraction moléculaire dans les éthers des acides-imines et leurs dérivés nitrosés. (Russe.)

Steiner. 71324. Flüchtige Fettsäuren beim Fettspaltungsprozess nach Twitchell.

Steinkopf. 71332. Chlorierte, bromierte, und iodierte Amidoxime. Nitroacetonitril. β -Hydroxamoxalsäureimidchlorid. Phenylonitroäthylamidoxim. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf halogenierte Säureamide.

Stoermer. 71410. Umlagerung stabiler stereoisomerer Äthylenkörper in labile durch ultraviolettes Licht.

Thiel. 71625. Leitfähigkeitsminimum in der Titrationskurve mittelstarker und schwacher Säuren.

Traube. 71748. Autoxydation aliphatischer Amino- und Polyhydroxylverbindungen.

Ulzer u. Pastrovich. 71856. Jahresbericht über Fette und Wachse 1908.

Wedekind. 72167. Verhalten ungesättigter Gruppen in quartären Ammoniumsalzen und tertiären Sulfonamiden.

Wieland. 72327. 72333. Nitril-
oxyde (II).

Willgerodt. 72364. Darstellung von
Säuren und Säureamiden durch Einwir-
kung von Schwefelammonium auf fett-
aromatische Ketone.

Willstätter u. Stoll. 72382. Reak-
tion von Nitrosoamiden mit Phenyl-
hydrazin.

Saponification.

Stritar u. Fanto. Theorie des Ver-
seifungsprozesses. (III Mitt.) M., 28,
(383).

Wegscheider. 72193. Notiz zu der
Abhandlung „Theorie der Verseifung
der Glycerinester“. M., 29, (83, 233).

Soap.

McBain u. Taylor. 68719. Elektri-
sche Leitfähigkeit von Seifenlösungen.

Fendler u. Kuhn. 65943. Verhalten
von Seifenlösungen gegen Kohlensäure.

Holde. 67359. Hydrolytische Spal-
tungen von alkoholischwässrigen Alka-
liseifenlösungen.

Spring. 71270. 71271. 71272.
L'action détersive des solutions de
savon. Les solutions de savon et les
composés ferriques.

ESTERS.

Arbuzov. 63886. L'influence de la
température sur le proces catalytique
d'isomérisation des éthers de l'acide
phosphoreux. (Russe.)

Berthelot u. Péan de Saint-Gilles.
64337. Bildung und Zersetzung der
Äther.

Cahn-Speyer. Veresterung der
Aminoterephthalsäure. M., 28, (803).

Diels. 65452. Kondensation von
Urethan mit Säureestern.

Grün. 66720. Synthese der sym-
metrischen Monoglyceride.

— u. **Skopnik.** 66723. Syn-
these der dreifach-gemischten Gly-
ceride.

Herzog. 67178. **Einhorn.** 65732.
Bildung von Estern durch Einwirkung
von Chlorkohlensäureestern auf Säuren.

Kostenbader. 68036. Methode der
Esterkondensation. Diss.

Leuchs u. Theodorescu. 68420.
Austausch von Alkylen in Estern mit
Hilfe von alkoholischem Ammoniak.

Michael. 69093. Esterifikation or-
ganischer Carbonsäuren. (Natur der
„sterischen Hinderung“. 69094. 69098:
Beziehung zwischen Struktur der Fett-
alkohole und Geschwindigkeiten der
Esterifikation.

Pinner. 69871. Kondensationen von
Amidinen mit Dicarbonsäureestern.
Diss. Berlin, 1909.

Schlotterbeck. 70802. 70803. Syn-
these von β -Ketonsäureestern mittels
Diazooessigester und aus Aldehyden.

Wegscheider u. Gehringer. Ver-
esterung unsymmetrischer zweibasischer
Säuren mit Diazomethan. M., 29, (525).

ACIDS AND ESTERS OF FATS AND FATTY OILS.

Andés. 63841. Sonnenblumenöl.

Baur. 64171. Fettspaltung mit
Pankreas.

Dubovitz. 65583. Umgestaltung der
Ölsäure in Kerzensubstanz. Destilla-
tion der Fette und Fettsäuren. (Ungar.)

Ellmer. 65764. Fettsäuren des
Lebertrans. Diss.

Erban. 65831. Verhalten von
Mischungen aus Türkischrotölen oder
ähnlichen Fettpräparaten mit Glyce-
riden und besonders Tournanteölen und
deren Ersatzprodukten.

Fahrión. 65889. Trockenprozess
des Leinöls. 65888: Fettanalyse und
Fettchemie 1908 u. 1909.

Heftler. 67068. Technologie der
Fette und Öle. Bd 3: Die Fettver-
arbeitenden Industrien.

Heiduschka. 67072. Zur Chemie
und Analyse der Fette.

Hertkorn. 67146. Flockenbildung
im Leinöl und Lackleinöl.

Jensen. 67563. Analyse der flüchti-
gen Fettsäuren im Palmfetten und
Butter.

Kellner. 67773. **Wegscheider.** 72191.
Theorie der Hydrolyse von Fetten und
Ölen.

Kühl. 68143. Firnisbildung der
Öle.

Paal u. Roth. 69573. Katalytische
Wirkungen kolloidaler Metalle der
Platingruppe: Reduktion der Fette.

Roth. 70478. Reduktion der Fette.

Siegfeld. 71091. Einfache oder gemischte Glyceride in Butterfett?

Winterfeld. 72405. Denaturierung von Baumwollsaatöl.

LECITHIN.

Glikin. 66533. Lecithin.

Heubner. 67199. Zersetzlichkeit des Lecithins.

MacLean. 68734. Eigelb-Lecithin.

Stutzer. 71478. Lecithin.

WAX.

Berg. 64286. Verseifung von Carnaubawachs.

Kuhn. 68164. Ghedda-Wachs (ostindisches Wachs). Diss.

ACID CHLORIDES.

Anschütz. 63866. 63869. Einwirkung von Cyansilber auf Acetoxy-carbonsäurechloride.

——— u. **Förster.** 63870. Einwirkung von Benzol und Aluminiumchlorid auf acetylierte Oxyssäurechloride.

Bistrzycki u. **Landtwing.** 64449. Verhalten der Chloride einiger höheren Fettsäuren beim Erhitzen.

Meyer u. **Turnau.** 69061. Säurechloridbildung.

Wedekind u. **Miller.** 72175. Kettenumverbindungen. (Kondensationsprodukte aus Säurehaloiden.)

Weyrich. 72292. Autokondensation von Säurechloriden. Diss.

ANHYDRIDES.

Béhal. 64221. 64220. Préparation d'anhydrides d'acides cycliques et acycliques.

Braun. 64672. Beständigkeitsverhältnisse bei den Anhydriden und Thioanhydriden organischer Säuren.

Denham. 65393. 65394. Action of sulphur monochloride and of thionyl chloride on salts of organic acids: preparation of anhydrides.

Kaufmann u. **Luterbacher.** 67738. Darstellung der Säureanhydride.

PEROXIDES.

Gambarjan. 66371. Diphenylamin und Acylperoxyde.

AMINO-ACIDS.

Abderhalden. 63728. l-Tryptophan enthaltende Polypeptide. 63730: bei partieller Hydrolyse von Proteinen auftretende Spaltprodukte. 63762. 63768: Monoaminosäuren aus „Tai-Tsao-Tsám“-Seide und aus „Cheefoo“-Seide.

——— **Hirsch** u. **Schuler.** 63749. 63763. Synthese von Polypeptiden: Derivate des Isoleucins.

——— u. **Blumberg.** 63735. Aminosäuren.

——— u. **Brossa.** 63739. Synthese von Polypeptiden. Derivate des p-Jodphenylalanins.

——— **Caemmerer** u. **Pincussohn.** 63740. Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung.

——— **Funk**, **Guggenheim** u. **Kautsch.** 63745. 63748. 63753. Derivate von Aminosäuren. Verbindungen mit Fettsäuren, mit Glycerin, und mit Cholesterin.

Bergell u. **Wülfing.** 64290. Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak.

Bolland. Mikrochemische Analyse. M., 29, (1965).

Bondi u. **Eissler.** 64558. Lipoproteide und Lipopeptiden.

Borchardt. 64563. Fäulnisversuche mit Glutamin- und Asparaginsäure.

Brasch. 64665. Abbau primärer Eiweisspaltprodukte [Aminosäuren].

Feinmann. 65925. Aminosäuren, Imide und Isoimide zweibasischer Säuren. Diss.

Fischer u. **Gerngross.** 66033. Derivate des l-Cystins.

——— u. **Luniak.** 66036. Derivate des l-Prolins und des Phenylalanins.

——— u. **Schrader.** 66039. Verbindungen von Chinon mit Aminosäureestern.

——— u. **Steingroever.** 66040. Derivate des l-Leucins, d-Alanins und Glycocolls.

——— u. **Zemplén.** 66042. Neue Synthese der inaktiven α,δ -Diaminovaleriansäure und des Prolins.

——— 66044. Synthese von Aminoöxysäuren.

Glud. 66535. Verhalten N-substituierter Halogen-acylamino-säuren gegen Ammoniak. Synthese N-methylierter Leucylglycine. Diss.

Krause. 68072. Valyl-Leucin-anhydrid.

Langheld. 68265. 68266. Verhalten von α -Aminosäuren gegen Natriumhypochlorit.

Ley u. Ulrich, M. 68456. Konstitution der Aminosäuren.

Mohr. 69197. Lactonähnliche Anhydride acylierter Aminosäuren.

Neuberg u. Kinsky. 69384. **Kinsky.** 67714. Reduktion von Aminosäuren zu Gammaaldehyden.

Pringsheim. 70039. Spaltung racemischer Aminosäuren.

Stanford. 71292. Abbau des Sericins durch Ozon. Diss.

Stirnus. 71374. Einwirkung von freiem Hydroxylamin auf ungesättigte Säuren und deren Ester. Eine neue allgemein gültige Methode zur Darstellung von β -Aminosäuren. Diss.

Stroschein. 71456. Lactonähnliche, innere Anhydride acylierter α -Aminofettsäuren vom Typus des Benzoylalanins. Diss.

Sz. Szathmáry. 71544. Aminosäuren, Polypeptiden und Proteiden. (Ungarisch.)

Tafel u. Frankland. 71550. **Frankland.** 60200. Diaminosäuren aus Desoxyanthinen.

Weichhold. 72206. Spaltung der Phenylaminoessigsäure in die optisch aktiven Komponenten. Einige Polypeptide der Aminosäure. Diss.

Zeh. 72568. Condensation von Imidoäthern mit Amidoestern. Diss.

AMIDES.

Mauguin. 68929. Propriétés acides des amides halogénées. Migration d'Hofmann.

Mossler. Abspaltung von Cyanwasserstoff aus α -bromsubstituierten Fettsäureamiden unter Bildung von Aldehyd beziehungsweise Keton. M., 29, (69).

ACID AZIDES.

Stoermer. 71409. Umlagerung aromatischer Säureazide in Arylisocyanate.

NITRILES.

Feist. 65933. Spaltung racemischer Cyanhydrine durch Emulsin.

Starke. 71301. Dinitrile.

Thorpe. 71668. Transformation of aliphatic nitriles into alicyclic imino-compounds.

Ultée. 71854. Cyanhydrines.

1310 PARAFFIN ACIDS.

Balló. 64044. Erstarrungserscheinungen binärer Gemenge der gesättigten, einwertigen Fettsäuren und des Wassers.

Béhal. 64220. 64221. Préparation d'aldéhydes et d'anhydrides d'acides.

Blaise et Gault. 64460. Recherches sur les produits de saponification de l'éther dioxalsuccinique. Acide isopyromucique.

— et **Köhler.** 64462. Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc (II). Préparation des acides cétoniques acycliques. Méthode de préparation des acides cétoniques et des dicétones. 64464: Cyclisation des acides cétoniques. 64465: Lactonisation des acides-alcools.

Borsche. 64586. α -Dinitrophenylacetessigester und verwandte Verbindungen.

Bougault. 64613. 64617. Les étholides des conifères. Acides junipérique et sabinique.

Bouveault et Locquin. 64638. Nouvelles condensations des éthers acétiques avec leurs homologues sous l'influence du sodium.

Brasch. 64664. I. Einwirkung von Phenylhydrazin auf Itadibrombrenzweinsäure. II. Anhydrobase der Isoamyllessigsäure. Diss.

Busch. 64877. Funktion der beiden Stickstoffatome in den primären Hydrazinen.

Caldwell & Hurtley. 64913. Distillation of butter fat, cocoanut oil and their fatty acids.

Cross. 65233. Entstehung von Essigsäure und Ameisensäure bei der Hydrolyse von ligninhaltigen Substanzen.

Denigès. 65399. Réactions très sensibles des acides lactique et glycolique.

Dietrich. 65472. Die bei der Elektrolyse von Nickelsalzen auftretenden periodischen Erscheinungen. Diss.

Dinkelacker. 65485. Salze einer Acetato- und Formiatochrombase. Diss.

Eisenlohr. 65745. Produkte aus Milchzucker und Calciumhydroxyd. Diss.

Elagin. 65748. Décomposition des acides substitués maloniques en solution aqueuse. (Russe.)

Ephraim. 65812. Calcium- und Baryum-Salze.

Faucon. 65910. Mélanges d'eau et d'acides gras.

Fischer u. Scheibler. 66038. Walden'sche Umkehrung [Fettsäuren u. Ester].

Fournier. 66157. La préparation des acides gras et de leurs anhydrides.

Freylon. 66256. Composés à chaîne ramifiée.

Friedlaender u. Chwala. Arylthioglykolsäuren. M., 28, (247).

Friend. 66281. [Constitution of carbonic and formic acids.]

Gault. 66406. Les acides céto-bibassiques. II: Ether α -oxalglutarique. Acide α -cétoadipique.

Grossmann u. Aufrecht. 66707. Zyan-, Oxyzyan-, Isozyan-, Thiozyan- und Selenozyangruppe.

— u. **Schück.** 66713. Dicyandiamidin-Verbindungen.

Gutmann. 66812. Einwirkung von alkalischen Reduktionsmitteln auf Cyan-derivate.

Haller et Bauer. 66900. 66903. Acides trialcylacétiques.

Hantzsch u. Kanasirski. 66953. Farbige und farblose Salze aus Äthyl-nitrosäure.

Hudson. 67432. Beziehung zwischen chemischer Konstitution und optischem Drehungsvermögen der Zuckerlaktone.

Jocić. 67573. Préparation des éthers éthyliques des γ -trichlor- β -oxyacides et des éthers des γ -dichloracides de la série acrylique. (Russe.)

Kossel u. Weiss. 68030. Einwirkung von Alkalien auf Proteinstoffe.

Krimberg. 68108. Bestandteile des Fleisch-Extraktes.

Kunz-Krause u. Manicke. 68180. Salze der Gallipharsäure (Gallipharate): einer durch Oxydation aus der Cyklogallipharsäure erhältlichen Fettsäure.

Lachmann. 68226. Untersuchungen aus der Kohlenhydratreihe. Diss.

Lucking. 68669. Hydrazinate. Diss.

Maihe. 68766. 68767. Wirkung der fein zerteilten Metalle auf die Säuren der Methanreihe. 68768. Action des métaux divisés sur les anhydrides d'acides formidriques.

Mariam. 68850. Methionsäuresynthesen. Diss.

Mauthner. 68935. Zur Claisen'schen Säurecyanid-Synthese.

Meyer, H. Neue Darstellungsmethode für Amide substituierter Malon- und Acetessigsäuren. M., 28, (1).

Miolati. 69162.

Neuberg. 69380. Oxydationsprodukte des Erythrits (d, l-Erythronsäure und d, l-Oxyerythronsäure).

Neuberg, Scott u. Lachmann. 69388. Elektrolytischer Abbau von Mono- und Disaccharidsäuren sowie von Oxyamino-säuren.

Palomaa. 69602. Darstellung der Aetherester.

Ramberg. 70138. Umlagerung eines inneren Komplexsalzes durch Belichtung.

Rassow u. Bauer. 70163. Synthesen von asymm. Dialkyläpfelsäureestern und Diäthylxolessigestern. 70164: Herstellung der α -Halogenfettsäureester.

Roždestvenskij. 70507. Nouvelle méthode de préparation des thiouréthanes substitués des alcools monoatomiques. (Russe.)

Schmidt u. Widmann. 70837. Aliphatische wahre Nitroso-carbonsäure-ester.

Schmitt. 70847. Éthers cyanacétiques mésoxaliques. Thèse.

Schoeller u. Schrauth. 70863. Der Oxyquecksilber - methylmalonsäure-methylester und sein Verseifungsprodukt, das α -Oxyquecksilber-propionsäure-anhydrid.

Scholz. 70886. Ferro- und Ferri-doppelsalze mehrbasischer Säuren.

Sellier. 71035. L'état actuel de nos connaissances sur la glutamine.

Semmler. 71040. Bestandteile ätherischer Öle. (Weiterer Abbau des Eksantalals; Enolisierung der Aldehyde durch Ueberführung in die zugehörigen ungesättigten Ester; über enol-Phenyl-acetaldehyd-monoacetat.

Senderens. 71044. 71047. La catalyse des acides forméniques. 71046: Préparation catalytique des cétones.

Tamburello e Milazzo. 71563. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. II. Composti alogenici.

Weinland u. Dinkelacker. 72239. Salze einer Hexaacetato(formiato)-trichrombase. II.

Wesch. 72278. Chromsäurederivate. Diss.

Widmann. 72317. Einwirkung von Salpetersäure und von salpetriger Säure auf Diketone und Ketonsäure-ester. Diss.

Winther. 72415. Edersche Flüssigkeit.

GUANIDO-ACIDS.

Fischer. 66022. Zur Geschichte der Guanidosäuren.

THIO-ACIDS.

Billmann. 64406. Thiosäuren: Constitution der Thiamide.

PARAFFIN ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_2$

Formic acid CH_2O_2

Bognár. 64544. Mechanismus der Einwirkung von Brom auf Ameisensäure in wässriger Lösung.

Greve. 66673. Quantitative Bestimmung der Ameisensäure und die Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss.

Kremann. Erstarrungspunkte von Gemischen von Ameisensäure und Wasser. M., 28, (895).

Maanen. 68713. Wirkung von Ameisensäure auf Mannit [und Spaltung der Formiaten durch trockne Destillation]. (Holländisch.)

Tanatar. 71573. Berylliumformiate.

GLYCERYL FORMATE.

Romburgh. 70426. Das einfachste Fett, das Glycerintriformiat.

FORMAMIDE.

Röhler. 70384. Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze und über die Elektrolyse dieser Lösungen.

Thioformamide $HCS.NH_2$
and its dialkylamine derivatives.

Willstätter u. Wirth. B., 42, (1908).

Formhydroxamic acid.

Palazzo. 69597. Struktur der Formhydroxamsäure und des Formoxims, ein Beitrag zur Methylenchemie.

NITRILE HCN

HYDROCYANIC ACID

[Cyanogen is indexed under 0210].

Jong. 67618. [L'acide cyanhydrique dans les feuilles du *Pangium Edule* et dans celles de *Phaseolus lunatus*.]

Krauz. 68081. Rhodeose-Blausäure-Additionsprodukte.

Mugel. 69313. Betriebslaugen des Cyanidprozesses.

Naumann. 69345. Elektromotorische Kraft der Cyanwasserstoffkette.

Peratoner e Palazzo. 69737. Azione dei diazoidrocarburi grassi sull'acido prussico.

Rosenheim. 70449. 70450. Die Cyanide des Molybdäns.

Smith & Hutton. 71170. Direct synthesis of hydrocyanic acid.

Voerkelius. 71995. Entstehung der Blausäure aus Ammoniak und Holzkohle, und aus Di- und Trimethylamin. Diss.

Wagner. 72075. Nebenvalenzen der Metall-Cyanide. Diss.

METHYLCARBAMINE.

Peratoner e Palazzo. 69737. Azioni dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati.—III. Acido prussico [metilcarbamilamina].

HYDROFERROCYANIC and

HYDROFERRICYANIC ACIDS.

Müller u. Treadwell. 69284. Ferroferrocyanide.

Müller u. Stanisch. 69283. **Hofmann.** 67336. Berlinerblau und Turnbullsblau.

Robinson. 70371. Double and triple ferrocyanides of magnesium, aluminium and cerium with potassium and ammonium.

Pappadà. 69619. Die Koagulation des Berlinerblaus.

Ferric ferrocyanide.

Bongiovanni. G., **38**, ii, (5).

Acetic acid $C_2H_4O_2$

Dukelski. 65620. Natriumacetate bei 30°.

Kremann. Erstarrungspunkte von Gemischen von Essigsäure und Wasser. M., **28**, (898).

Meyer. 69069. Schmelzwärme der Essigsäure.

Timofejev. 71698. Solubilité de l'aniline dans les dissolutions aqueuses des acides muriatique, acétique et sulfurique au 0°. (Russe.)

Trillat. 71771. Causes favorisant la formation de l'aldéhyde acétique dans le vin.

Vasiljev. 71921. Les crioacétates des acétates de K, de Na et de Li. (Russe.)

Weinland u. Gussmann. 72240, 72241, 72243. Ferriacetate und die Essigsäurereaktion mit Eisenchlorid. Acetatochromiferribasen.

ETHYL ESTER.

Habermann u. Brezina. 66862. **Bogojawlenski u. Narbutt.** 64545.

ACETAMIDE.

François. 66185, 66184: Théorie de la préparation de la monométhylamine par les solutions d'acétamide bromé.

Kuznecov. 68202. Combinaison du $CaCl_2$ avec l'acétamide. (Russe.)

Sodium-bromo-acetamide $AcNBrNa$

Mauguin. C.R., **149**, (790).

Hydrated bromoacetamide is acetamide hypobromite $CH_3CO.NH_2.HOBr$

François. C.R., **148**, (173).

ACETIC ANHYDRIDE.

Dukelski. 65621. Gleichgewichte im System $(CH_3CO)_2O-B_2O_3-H_2O$ bei 30°.

TRICHLOROACETIC ACID $CCl_3.CO_2H$

Kailan. 67683. Verhalten der Trichloressigsäure bei der Esterbildung.

BROMOACETIC ACID.

Jocič, Budrich et Barančik. 67577. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et de l'éther éthylique de l'acide α -bromacétique. (Russe.)

Luniak. 68703. Einwirkung von Bromessigsäureäthylester und Zink auf die Anhydride der einbasischen Säuren.

Macurevič. 68738. L'action du Zn sur le mélange de méthyltolylcétone et de l'éther bromacétique. (Synthèse de l'acide β -méthyl-p-tolyléthylénolactique.) (Russe.)

NITROACETIC ACID $NO_2.CH_2.CO_2H$
Sodium and potassium salts, anilide and phenylhydrazide.

Steinkopf, W. B., **42**, (2026, 3925).

Nitro-acetonitrile

Nitro-acetamide

Cyanomethyl-nitrolic acid

$CN.C(N.OH).NO_2$

Steinkopf, W. B., **42**, (617, 2026).

AMINOACETIC ACID $NH_2.CH_2.CO_2H$
(*Glycocol.* *Glycine*).

Finger. 65999. Oxydation des Glycocollestern mit Quecksilberoxyd.

Hirschstein. 67297. Entstehung von Glycocol aus Harnsäure.

Formylglycyl chloride

Acetylglycyl chloride.

Max. A., **369**, (285).

Benzoylaminoacetic acid

(*Hippuric acid*).

Ethyl ester and its *m*-nitro and *p*-methoxy derivatives.

Franzen, H. B., **42**, (2466).

α -Oxyisocaprolylglycine

$C_4H_9.CH(OH).CO.NH.CH_2.CO_2H$

Fischer u. Gluud. A., **369**, (273).

DIETHYLAMINOACETIC ACID

Ethyl ester $NEt_2.CH_2.CO_2Et$

Gault. Bl., **3**, (368).

PHENYLAMINOACETIC ACID.

Guggenheim. 66766. Ortho-Nitrophenylglycine und ihre Reduktionsprodukte.

α -OXYISOHEXOYL-N-PHENYLGLYCINE
 $C_4H_9.CH(OH).CO.NPh.CH_2.CO_2H$

Fischer u. Gluud. A., **369**, (259).

LACTYL-N-PHENYLGLYCINEAMIDE
 $CH_3.CH(OH).CO.NPh.CH_2.CONH_2$

Fischer u. Gluud. A., **369**, (263).

PHENYLMETHYLAMINOACETIC ACID.
Ethyl ester $PhNMe.CH_2.CO_2Et$

Gault. Bl., **3**, (373).

m- and *p*-TOLUIDINOACETIC ACID.

Ethyl ester $C_7H_7NH.CH_2.CO_2Et$

Gault. Bl., **3**, (371).

BENZYLAMINOACETIC ACID.

Ethyl ester $PhCH_2.NH.CH_2.CO_2Et$

Gault. Bl., **3**, (375).

AMINOACETAMIDE $NH_2.CH_2.CO.NH_2$
(Glycineamide).

Schenck. 70738. Glycinamid.

GUANIDOACETIC ACID
(Glycocyamine).

Ramsay. 70147. Neue Darstellung der Glykocyamine oder Guanidosäuren.

METHYLGUANIDOACETIC ACID

Lactam $NH:C \begin{matrix} \nearrow NMe.CH_2 \\ \searrow NH.CO \end{matrix}$
(Creatinine).

Edlfsen. 65696. Quantitative Bestimmung des Kreatinins im Harn und neue Kreatininverbindungen.

Mendel. 68997. Physiological significance of creatin and creatinin.

Micko. 69125. Kreatinin.

IMINODIACETIC ACID $NH_2.CH_2.CO_2H_2$
(Diglycollamic acid)

Esters and nitro derivatives.

Stadnikov. Ž., **41**, (909).

IMINOTRIACETIC ACID $N(CH_2.CO_2H)_3$
Esters.

Stadnikov. Ž., **41**, (909).

TRIAZOACETIC ACID.

Forster & Müller. 66130. [Triazoacetic acid, its chloride and triazoethyl ester.]

SULPHOCYANOACETIC ACID.

Frerichs u. Förster. 66228. Einwirkung von Hydrazinen auf Rhodanessigsäure und Rhodanessigester.

Propionic acid $C_3H_6O_2$

Dubosc. 65582. L'acide propionique et les propionates.

Höhn. 67310. Salze einer grünen und einer violetten Propionatochrombase. Diss.

Massol et Faucon. 68902. Chaleur latente de fusion et chaleur spécifique de l'acide propionique.

 α -BROMOPROPIONIC ACID.

Jocič et Wurzel. 67582. Action du zinc sur la solution éthérée de chloral et de l'éther de l'acide α -bromopropionique. (Russe.)

Ramberg. *l* und *dl*- α -Brompropionsäuren. A., **370**, (234).

Stržalkovskij. 71467. L'action du mélange de l'éther α -bromopropionique et de l'aldéhyde *p*-toluïlique sur Zn. (Russe.)

 α -AMINOPROPIONIC ACID (*Alanine*).

Fischer u. Kametaka. 66034. Reduction des *d*-Alaninestern und des *dl*-Phenylalaninestern.

BENZOYLALANINE

$CH_3.CH(NH.CO.C_6H_5).CO_2H$

Mohr. 69197. Lacton des racemischen Benzoylalanins und seine Verwendung zur Synthese benzoylierter Dipeptide.

Chloride, amide and methyl ester of benzoylalanine.

Max. A., **369**, (276).

DIETHYLAMINOPROPIONIC ACID

$NEt_2.CH_2.CH_2.CO_2H$ *Ethyl ester.*

Gault. Bl., **3**, (376).

IMINOACETIC-PROPIONIC ACID

$CO_2H.CH_2.NH.CMeH.CO_2H$

Esters and their nitroso derivatives.

Stadnikov. Ž., **41**, (909).

NITROSOPROPIONIC ACID.

Ethyl α -nitrosopropionate.

Schmidt u. Widmann. B., **42**, (1891).

ACIDS $C_4H_8O_2$ *n*-Butyric acid $CH_3.CH_2.CH_2.CO_2H$ Jocič et Budrich. 67576. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther α -brombutyrique. (Russe.)

Žukov. 72621. La préparation commerciale du calcium butyrique. (Russe.)

Menthyl ester.

Rupe. A., 369, (336).

 α -AMINO-*n*-BUTYRIC ACID.Hildesheimer. 67243. Derivate der α -Amido-*n*-Buttersäure. Diss.IMINOACETIC-BUTYRIC ACID
 $CO_2H.CH_2.NH.CHEt.CO_2H$ *Ethyl ester and nitroso derivative.*

Stadnikov. Ž., 41, (909).

IMINOPROPIONIC-BUTYRIC ACID
 $CO_2H.CHMe.NH.CHMe.CH_2.CO_2H$ *Ethyl ester and nitroso derivative.*

Stadnikov. Ž., 41, (893, 909).

IMINOISOBUTYRIC ACID
 $NH(CHMe.CH_2.CO_2H)_2$ *Ethyl ester.*

Stadnikov. Ž., 41, (900).

 α -NITROSOBUTYRIC ACID. *Ethyl ester.*

Schmidt u. Widmann. B., 42, (1895).

 α -TRIAZOBUTYRIC ACID,*l*- α -triazobutyric acid and their ethyl esters and amides.

Forster u. Müller. 66130.

Isobutyric acid $CHMe_2.CO_2H$ *Menthyl esters.*

Rupe. A., 369, (336).

 α -BROMOISOBUTYRIC ACID.Jocič et Božovskij. 67575. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther α -bromisobutyrique. (Russe.) α -AMINOISOBUTYRIC ACID.

Lactone of the benzoyl derivative.

Mohr u. Geis. 69197.

 α -TRIAZO-ISOBUTYRIC ACID.*Ethyl ester and amide.*

Forster & Müller. 66130.

ACIDS $C_5H_{10}O_2$

Valeric acids.

AMINOVALERIC ACID.

Scheibler. 70731. Synthese von Dipeptiden der aktiven Valine. Walden-sche Umkehrung. Diss.

n-Valeric acid $CH_2Et.CH_2.CO_2H$ *Anhydride, amide, anilide.*

Fournier. Bl., 5, (923).

 δ -GUANIDO- α -AMINO-*n*-VALERIC ACID*(Arginine).*Sörensen. 71210. Synthese des dl-Arginins und der isomeren α -Guanido- δ -amino-*n*-valeriansäure. $\alpha\delta$ -DIAMINOVALERIC ACID*(Ornithine).*Fischer & Zemplén. 66042. Neue Synthese der inaktiven α , δ -Diamino-valeriansäure und des Prolins. (Ungar.)

Weiss. 72250. Salze des inaktiven Ornithins.

Isovaleric acid $(CH_3)_2CH.CH_2.CO_2H$ *Anhydride, amide and anilide.*

Fournier. Bl., 5, (924).

BROMOISOVALERIC ACID.

Jocič et Barančik. 67574. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther bromisovalérianique. (Russe.)

 α -AMINOISOVALERIC ACID.Anhydride with leucine (*Valyl-leucine anhydride*).

Krause. M., 29, (1119).

 α -TRIAZOISOVALERIC ACID.*Ethyl ester and amide.*

Forster & Müller. 66130.

Methylethylacetic acid.

 α -CHLOROACETYLAMINO and α -GLICYLAMINO compounds.

Rosenmund, K. W. B., 42, (4474).

Pivalic acid $CMe_3.CO_2H$ *Amide.*

Haller et Bauer. C.R., 148, (127).

BROMOPIVALIC ACID $CH_2Br.CMe_2.CO_2H$
Also iodopivalic acid $CH_2I.CMe_2.CO_2H$

Kohn u. Schmidt. M., 28, (1055).

AMINOVALERIC ACID $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CMe}_2\text{CO}_2\text{H}$
And its benzoyl derivative.

Kohn u. Schmidt M., 28, (1055).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$

n-Hexoic acid

NITRILE.

Braun, J. v. B., 42, (4549).

α -AMINO *n*-HEXOIC ACID.
Optically active varieties.

Kudielka. [Salze und Trimethyl-
derivat (Betaïn).] M., 29, (351); 68140.

ϵ -AMINO-*n*-HEXOIC ACID.

ϵ -Phthaliminocaproic acid.

Albert, A. B., 42, (556).

ϵ -AMINO- α -GUANIDO-HEXOIC ACID
 $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{O}_2\text{N}_4$

Fischer u. Zemplén. 66046. Heckel.
M., 29, (779); 67058.

IMINOACETIC-HEXOIC ACID
 $\text{CO}_2\text{H}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{NH}\cdot\text{CH}(\text{C}_4\text{H}_9)\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Ethyl ester and its nitroso derivative and
ethyl ester of the seminitrile
 $\text{CO}_2\text{Et}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{NH}\cdot\text{CH}(\text{C}_4\text{H}_9)\cdot\text{CN}$

Stadnikov. Ž., 41, (893, 909).

α -NITROSO-*n*-HEXOIC ACID.

Ethyl ester.

Schmidt u. Widmann. B., 42, (1897).

$\alpha\epsilon$ -DIAMINOHEXOIC ACID $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_2\text{N}_2$
i.e. $\text{NH}_2\cdot[\text{CH}_2]_4\cdot\text{CH}(\text{NH}_2)\cdot\text{CO}_2\text{H}$
(*Lysine*).

And ϵ -benzoyllysine.

Synthesis from piperidine.

Braun, J. v. B., 42, (839). 64667.

Pierate and dichloride.

Heckel. M., 29, (779).

Isohexoic acid

$(\text{CH}_3)_2\text{CH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Anhydride, amide and anilide.

Fournier. Bl., 5, (924).

AMINOISOHEXOIC ACID (*Leucine*).

Heckel. Leucin aus Kasein. M., 29,
(15).

Samec. Leucin aus Nackenband. M.,
29, (55).

Benzoyl-leucine $\text{C}_4\text{H}_9\cdot\text{CH}(\text{NHBz})\cdot\text{CO}_2\text{H}$
Chloride, amide, methyl and ethyl
esters.

Max. A., 369, (279).

GUANIDO-ISOCAPROIC ACID
d and *l*-isomerides.

Ramsay, H. B., 42, (1137).

Diethylacetic acid $\text{CHEt}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Ethyl α -bromodiethylacetate.

Rassow, B. u. Bauer, R. J. pr., 80,
(261).

α -Bromo and α -amino derivatives.

Also α -chloroacetylamino and α -glycyl-
amino compounds.

Rosenmund. B., 42, (4472).

Dimethylethylacetic acid

$\text{CMe}_2\text{Et}\cdot\text{CO}_2\text{H}$ Amide.

Haller et Bauer. C.R., 148, (129).

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_2$

Heptoic acid (*Oenanthic acid*).

Anhydride and amide.

Fournier. Bl., 5, (925).

Isoheptoic acid $\text{Me}_2\text{CH}\cdot[\text{CH}_2]_3\cdot\text{CO}_2\text{H}$

And its anhydride and anilide.

Fournier. Bl., 5, (925).

Methylhexoic acid

$\text{CH}_3\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CHMe}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Ciamician e Silber. 65087.

$\alpha\gamma$ -Dimethylvaleric acid

$\text{CH}_3\cdot\text{CHMe}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CHMe}\cdot\text{CO}_2\text{H}$

(2, 4-Dimethylpentan-1-Säure).

Anhydrides of the 2-amino-4-methyl-
amino-, 2-methylamino-4-methylamino-
and 2-dimethylamino-4-methylamino
derivatives.

Kohn. 67967.

β , β -Diethylpropionic acid.

Fichter, Kiefer u. Bernoulli. B., 42,
(4713).

Methyldiethylacetic acid

$\text{CMeEt}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$ and amide.

Haller et Bauer. C.R., 148, (130).

Dimethylpropylacetic acid

$\text{C}_3\text{H}_7\cdot\text{CMe}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$ and its amide.

Haller et Bauer. C.R., 148, (129).

Trimethylbutyric acid
 $\text{C}(\text{HMe})_2\text{CMe}_2\text{CO}_2\text{H}$ and *amide*.
 Haller et Bauer. C.R., **149**, (6).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}_2$

β -**Dimethylhexoic acid**
 $\text{CHMe}_2\text{CH}_2\text{CHMeCH}_2\text{CO}_2\text{H}$
Menthyl ester.

Rupe. A., **369**, (349).

Triethylacetic acid $\text{CEt}_3\text{CO}_2\text{H}$
 Haller et Bauer. C.R., **148**, (130).

ACID $\text{C}_{14}\text{H}_{28}\text{O}_2$

Dimethylauric acid
 $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{CMe}_2\text{CO}_2\text{H}$ and its *amide*.
 Haller et Bauer. C.R., **149**, (7).

ACID $\text{C}_{16}\text{H}_{32}\text{O}_2$

Palmitic acid.

PALMITOHYDROXAMIC ACID
 $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{C}(\text{OH})\text{:NOH}$

Morelli. 69232.

ACID $\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_2$

Stearic acid.

STEAROHYDROXAMIC ACID
 $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{C}(\text{OH})\text{:NOH}$

Morelli. 69232.

DI-IODO-STEARIC ACID.

Action of alcoholic potassium hydroxide,
 zinc and silver oxides.

Chonowsky. B., **42**, (3341).

PARAFFIN ACIDS WITH THREE
 OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_3$

Carbonic acid CH_2O_3

Frichimont. 66178. On sodium-
 alkyl carbonates. (English, Dutch.)

Holmberg. 67380. Estersäuren von
 schwefelsubstituierter Kohlensäure mit
 aliphatischen Alkoholsäuren.

DITHIOCARBONIC ACID HS.CS.OH

Xanthogenic acid.

Ebeling. 65678. Metallbestimmung-
 mittels Alkali-Xanthogenaten.

Ragg. 70120. Xanthogensäure und
 Dixanthogen.

Rosenheim. 70118. Die Reaktion
 von Schwefelwasserstoff auf Cyanamido-
 dithiocarbonate.

Tschugaeff. 71806. Anomale Ro-
 tationsdispersion.

DITHIOCARBONIC ACID $\text{CO}(\text{SH})_2$

Benzhydryl ester $\text{CO.S}(\text{CHPh})_2$
 and *Diphenylmethyldithiolecarbonate-*
acetic acid $\text{Ph}_2\text{CH.S.CO.S.CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

Biilmann. A., **364**, 1909, (314).

CARBAMIC ACID $\text{NH}_2\text{CO}_2\text{H}$

Ethyl ester $\text{NH}_2\text{CO}_2\text{Et}$ *Urethane.*

Braun. 64674. Darstellung von
 Thioglykolen aus Bisdithiourethanen.

Chloralurethane
 $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH}).\text{NH.CO}_2\text{Et}$
 Methyl and ethyl ethers.

Chloraldiurethane
 $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{NH.CO}_2\text{Et})_2$

Diels u. Seib. 65457. 71030.

THIOCARBAMIC ACID.

Bertroud. 64355. Autoxydation des
 thiuréthanes aliphatiques bisubstitués.

Allylthiocarbamic acid $\text{C}_3\text{H}_5.\text{NH.CS.OH}$
 Methyl and bornyl esters.

Phenylthiocarbamic acid.

Allyl ester NHPh.CS.OCH_3 , benzyl
 ester, and menthyl ester.

β -*Naphthylthiocarbamic acid*
 $\text{C}_{10}\text{H}_7.\text{NH.CS.OH}$

Methyl ester and propyl ester.

Roždestvenskij. Ž., **41**, (1438).

DITHIOCARBAMIC ACID.

Phenyldithiocarbamic acid
 PhNH.CS.SH

Methyl, ethyl, and propyl esters.

Roždestvenskij. Ž., **41**, (1438).

m-Tolyldithiocarbamic acid.

Derivative

$\text{C}_6\text{H}_4\text{Me.NH.CS.S.CH}_2\text{CO}_2\text{Et}$

Andreasch. M., **29**, (401).

β -*Naphthylthiocarbamic acid*
 $\text{C}_{10}\text{H}_7.\text{NH.CS.SH}$ Methyl ester.

Roždestvenskij. Ž., **41**, (1438).

UREA $\text{NH}_2\text{CO.NH}_2$ *Carbamide*.

Chattaway & Wünsch. 65051. Carbamide, acetylchloro-, benzoylchloro-, methyltrichloro-, *s*-dimethyldichloro-, *as*-dimethyldichloro-, ethyldichloro-, ethyltrichloro-, *s*-diethyldichloro-, benzylchloro-, benzylidichloro-, and benzyltrichloro-.

Folin. 66111. The occurrence and formation of alkyl ureas and alkyl amines.

Forster. 66127. [Cinnamienylphenyl-carbamide $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{ON}_2$, cinnamienyl-piperidylcarbamide $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{ON}_2$ and *sym*-cinnamienylphenyl-semicarbazide $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{ON}_3$.]

— & **Garland.** 66129. Camphorylphenyl- ψ -carbamide $\text{C}_{17}\text{H}_{22}\text{O}_2\text{N}_2$.

Michaelis. 69104. Reaktionen zwischen asymmetrisch substituierten Hydrazinen und Harnstoffderivaten.

Milrath. 69154. Bildungsbedingungen von Phenylsemicarbazid und von Acetylphenylhydrazin. 69155. Einwirkung sekundärer asymmetrischer Hydrazine auf Harnstoff.

Stoepel. 71106. Harnstoff und verwandte Körper.

Dichlorourea $\text{CO}(\text{NHCl})_2$

Chattaway. 65047. Preparation.

DIMETHYLUREA.

Angeli. 63854. Azione dell'acido benzoico sopra la dimetilurea.

DIBENZOYLDIMETHYLUREA
 $\text{CO.NEt.CO.C}_6\text{H}_5)_2$

Biltz u. Kosegarten. A., 368, (237).

AMINOPHENYLUREA.

Rolla. 70417. Su l'amidoteniurea e su l'amidofenilsolfurea.

DIBENZOYLDIPHENYLUREA
 $\text{CO.NPh.CO.C}_6\text{H}_5)_2$

Biltz u. Kosegarten. A., 368, (220).

TRIPHENYLUREA.

p-Nitro and 2, 4-dinitro derivatives
Trinitro derivative

$\text{PhNH.CO.NPh.C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_3$

Busch, Blume u. Pungs. J. pr., 79, (528).

s-*p*-TOLYL- α -NAPHTHYLUREA
 $\text{C}_6\text{H}_4\text{Me.NH.CO.NH.C}_{10}\text{H}_7$

Senier & Shepherd. 71053.

PHENYLSODIPHENYLUREA
 PhNH.CO(Ph):NPh

Busch, Blume u. Pungs. J. pr., 79, (521).

p-TOLYLSODIPHENYLUREA
 $\text{PhNH.CO(O.C}_6\text{H}_4\text{Me):NPh}$

Busch, Blume u. Pungs. J. pr., 79, (522).

α and β -NAPHTHYLSODIPHENYLUREA
 $\text{PhNH.CO(OC}_{10}\text{H}_7):\text{NPh}$

Busch, Blume u. Pungs. J. pr., 79, (523).

THIOUREA $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$

Barnett. 61111. Action of hydrogen dioxide on thiocarbamides.

Fromm u. Heyder. 66314. Einwirkung von *p*-Toluol-sulfonsäurechlorid auf Thioharnstoffe.

Gagnaux. 66355. [Transformation de la thio-urée en solution aqueuse.]

PHENYLHEPTYLTHIOUREA
 $\text{NHPh.CS.NH.CMe}_2\text{CH}_2\text{CHMe}_2$

Chonin. Ž., 41, (327).

o-BENZOYLDIPHENYLTHIOUREA
 $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{ON}_2\text{S i.e.}$
 $\text{PhNH.CS.NH.C}_6\text{H}_4\text{CO.C}_6\text{H}_5$

Carré. BL., 5, (280).

CARBAZIDE $\text{CO}(\text{NH.NH}_2)_2$

DIPHENYLDIMETHYLCARBAZIDE
 $(\text{C}_6\text{H}_5\text{NMe.NH})_2\text{CO}$

DIBENZYLIDIPHENYLCARBAZIDE
 $\text{C}_{27}\text{H}_{26}\text{ON}_4 \text{ i.e.}$
 $(\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NPh.NH})_2\text{CO}$

Milrath. M., 29, (918).

SEMICARBAZIDE $\text{NH}_2\text{CO.NH.NH}_2$

Rupe u. Kessler. 70550. Konstitution und Verhalten der Semicarbazid-Semicarbazone. 70551. Einfluss negativer Gruppen auf die Bildung der Semicarbazone.

PHENYLSEMICARBAZIDE NHPh.NH.CO.NH_2

Milrath. Bildungsbedingungen von Phenylsemicarbazid. M., 29, (337); 69154.

PHENYLSEMICARBAZIDE $\text{NH}_2 \cdot \text{NPh} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$
(Aminophenylurea)

And the *o*-, *m*-, and *p*-nitrobenzylidene, isopropylidene, phenylethylidene, isatin, aloxan and acetoacetic ester derivatives.

Rolla. *G.*, **38**, i, 327.

BENZYLPHENYLSEMICARBAZIDE
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2 \cdot \text{NPh} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$

Milrath. *M.*, **29**, (910); 69155.

THIOSEMICARBAZIDE $\text{NH}_2 \cdot \text{CS} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$
 PHENYLTHIOSEMICARBAZIDE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{N}_3 \cdot \text{S} \cdot \text{i.e.}$
 $\text{NH}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{CS} \cdot \text{NH}_2$

And the *m*-nitrobenzylidene, isopropylidene, aloxan, ethyl acetoacetate and benzil derivatives.

Rolla. *G.*, **38**, i, 327.

2-*m*-TOLYL-1-PHENYLTHIOSEMICARBAZIDE.
 1-*m*-TOLYL-4-PHENYLTHIOSEMICARBAZIDE.

Busch u. Reinhardt. *J. B.*, **42**, 4603).

1 and 2-*m*-TOLYL-4-*o*-TOLYLTHIOSEMICARBAZIDES.

1 and 2-*m*-TOLYL-4-*p*-TOLYLTHIOSEMICARBAZIDES.

Busch, M. u. Reinhardt, *J. B.*, **42**, 4604.

IMINO-UREA $\text{HN} : \text{C} \cdot \text{NH}_2$
Guanidine.

Bowles. 64641. Einwirkung von Hydrazin auf Guanidin.

Dittler. 65186. Äthylbiguanid

Kunze. 68177. Guanidinabkömmlinge.

Schenck. 70736. Methylierte Guanidine. 70737. Einige Guanidinderivate.

Söll u. Stutzer. 71206. Verbindungen, die aus Guanylharnstoff und aus Diguand erhalten wurden.

Guanidine Perchlorate
 $\text{CN}_3\text{H}_4 \cdot \text{H}_2\text{CrO}_4$

Hofmann u. Buchner. *B.*, **42**, 2773.

Compounds with colour acids.

Radlberger. *M.*, **29**, (937), 70113.

Guanidyl sulphide $\text{C} \cdot \text{H} \cdot \text{N}_3$
 $\text{NH} : \text{C} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$
 And the sulphate, picrate and sulphonic acid.

Söll u. Stutzer. *B.*, **42**, 4532.

OXYTRIPHENYLGUANIDINE
 $\text{Ph} \cdot \text{NH} \cdot \text{C} : \text{NPh} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{OH}$
 TRIPHENYLOXYGUANIDINE
 $\text{NPh} : \text{C} \cdot \text{NHPh} \cdot \text{NPh} \cdot \text{OH}$

Busch, Blume u. Pungs. *J. pr.*, **79**, 6531.

THIOUREA DITHIOCARBOXYLIC ACID
 $\text{NH}_2 \cdot \text{CS} \cdot \text{NH} \cdot \text{CS}_2\text{H}$

Trithioallophanic acid.

Salts, benzyl, methyl and ethyl esters.

Rosenheim, Levy u. Grünbaum. *B.*, **42**, (2926).

DITHIOBIURET.

Rivier. 70360. Réversibilité de la transformation des pseudodithiobiurets pentasubstitués en dithiobiurets normaux.

NITRILE OF CARBONIC ACID $\text{HO} \cdot \text{CN}$
Cyanic acid.

Masson & Masson. 68905. Decomposition of metallic cyanates by water.

Palazzo e Scelsi. 69599. Costituzione di alcuni composti cianici.

Diethyl- and diisobutylguanmonium cyanates; Trimethylguanmonium cyanate; Piperidinium cyanate; and similar compounds.

Michael u. Hibbert. *A.*, **364**, 1909, (129).

CARBAMIDE $\text{NH} : \text{CO}$
Isocyanic acid.

Anschütz. 63867, 63868. Darstellung der Isohansäurealkyläther mittels Kohlenoxyds und A. W. Hoffmanns Senfölderaktion.

STYRYLCARBAMIDE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{ON} : \text{CO}$
 $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH} : \text{CH} \cdot \text{N} : \text{CO}$

Forster. 66127. Cinnamoylcarbamide.]

CYANIC ACID.

Radlberger. 70113. Salze des Guanidins, Dicyandiamids und Melamins $\text{C}_3\text{H}_6\text{N}_6$ mit Farbsäuren.

Walther. 72120. Neue Darstellungsweise von Cyansäure aus Harnstoff.

FUMNIC ACID.

Palazzo. 69596. Derivate der Kwall-säure.

Solonina. 71219. Kwallque-silber.

Wieland. 72329. Zwei neue Wege zur Knallsäure. 72331. Einwirkung der Halogene auf Knallquecksilber.

— u. **Hess.** 72337. **Hess.** 67191. Polymerisation der Knallsäure.

Wöhler. 72442. Zur Knallsäure-Chemie.

CYANAMIDE NH_2CN or $\text{C}(\text{NH})_2$

Carbodiimide.

Ulpiani. 71852. Pretesa trasformazione ammoniacale della cianamide.

Calcium cyanamide.

Aeby. 63793.

Feilitzen. 65918.

Kühling u. **Berkold.** 68151. Einwirkung von Stickstoff auf technisches Bariumcarbid.

Perotti. 69762. Calciocyanamide.

Popp. 69945. Verhalten von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk beim Aufbewahren und im Ackerboden.

Stutzer u. **Reis.** 71484. **Reis.** 70231. Kalkstickstoff und einige seiner Umsetzungsprodukte.

DICYANDIAMIDE $\text{C}_2\text{H}_4\text{N}_4$

Caro u. **Grossmann.** 64958. Zur chemischen Natur des Dicyandiamids.

DICYANDIAMIDINE.

Heilborn. 67078. Nickeldicyandiamidin und seine Verwendung in der quantitativen Analyse. Diss.

Jona. 67604. Preparazione dell'amidodiciandiamidina.

THIOCYANIC ACID HS.CN

Bames. 64064. Rhodanatostannate. Diss.

Bongiovanni. 64560. Azione di alcuni ossidanti sull'acido solfocianico.

Brioni. Reazione fra sali ferrici e solfocianuri. G., **38**, i, (638).

Maas u. **Sand.** 68714. 68715. **Rosenheim.** 70447. Hexarhodanatosalze des Molybdäns. [Kaliumsalz: Ammoniumsalz.]

Steinmetz. 71335. Krystallographische Untersuchung einiger Rhodanverbindungen.

(D-9973)

Ferric sulphocyanide $\text{Fe}(\text{CNS})_3$

Bongiovanni. G., **38**, ii, (5).

ACID $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_3$

Glycollic acid $\text{HO}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Cerium glycolate $\text{Ce}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_3)_3$

Rimbach u. **Kilian.** A., **368**, (112).

Thiocarbamylglycollic acid

$\text{NH}_2.\text{CS}.\text{O}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Salts and anhydride.

Holmberg. J. pr., **79**, (257).

METHOXYACETIC ACID.

Methyl, ethyl and *n*-propyl esters.

Palomaa. B., **42**, (1301).

p-AMINOPHENOXYACETIC ACID.

Toluenesulphonyl and *benzoyl* derivatives and their behaviour on nitration.

Reverdin. B., **42**, (4109).

2:4-DIMETHYLPHENOXYACETIC ACID

$\text{C}_6\text{H}_3\text{Me}_2\text{O}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Also the 2:5 and 3:4 isomerides and their salts, anilides and anhydrides.

Jandolo. 67545.

THIOGLYCOLLIC ACID $\text{HS}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Carbamylthioglycollic acid

$\text{NH}_2.\text{CO}.\text{S}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Holmberg, B. J. pr., **79**, (253).

Dithiocarbamylglycollic acid

$\text{NH}_2.\text{CS}.\text{S}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

and the salts.

Holmberg, B. J. pr., **79**, (261).

Trithiocarbonyldiglycollic acid

$\text{CS}(\text{SCH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

Amide and aniline salt.

Holmberg, B. J. pr., **79**, (267).

Carbonyldithiodiglycollic acid

$\text{CO}(\text{SCH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

(*Dithiolcarbonate-acetic acid*)

And the ethyl ester.

Billmann. A., **364**, (314).

o-Nitrophenylthioglycollic acid

$\text{NO}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{S}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

And *o*-aminophenylthioglycollic acid.

Also *o*- and *m*-chloro-, *p*-bromo-, *p*-nitro-, *p*-amino-, 2:4-dinitro-, 2:4-diamino- and *p*-chloro-*o*-amino-phenylthioglycollic acid.

Friedlaender u. **Chwala.** M., **28**, (270).

o-Oxyphenylthioglycollic acid
 $\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{S.CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Friedlaender u. Chwala. M., 28,
 (271).

o- and *p*-Tolylthioglycollic acid
 $\text{CH}_3.\text{C}_6\text{H}_4.\text{S.CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Friedlaender u. Chwala. M., 28,
 (267).

Thiodiglycollic acid $\text{S}(\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

Hinsberg. 67283. Synthetische Ver-
 suche mit Thiodiglykolsäureester.

Pordesch. 69957. Thiodiglycolsäure
 und Thioglycolsäure. Diss.

ACIDS $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$

Lactic acid $\text{CH}_3.\text{CH}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

Gouthieri. 66611. Fabrication indus-
 trielle de l'acide lactique de fermenta-
 tion.

McKenzie & Müller. 68730. [Asym-
 metric synthesis of *d*-lactic acid from
d-amyl pyruvate].

Rousseau. 70498. Emploi de l'acide
 lactique en teinture de laine [et en
 général].

TRICHLOROLACTIC ACID.

Benzoyl derivative of the nitrile.

Francis & Davis. 66182.

β -Oxypropionic acid

CARBOXYLDISULPHYDRODIPROPIONIC ACID

$\text{CO}(\text{S.CH}_2.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

(*β -Dithiolecarbonate-propionic acid*)

Billmann. A., 364, (314).

ACIDS $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_3$

α -Oxybutyric acid.

DISULPHIDOBUTYRIC ACID

$(\text{C}_4\text{H}_{14}\text{O}_4\text{S}_2 \text{ i.e. } \text{S}_2[\text{CHMe}(\text{CO}_2\text{H})_2]$

Price & Twiss. 70029. [*α* -Dithio-
 butyric acid and its diethyl ester.]

α -Oxyisobutyric acid

$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

Kay. 67747. [*d*- α -Methyl-lactic acid,
 β -bromo-derivative.]

Parry. 69633. Hydroxyisobutyric
 acid. Ethyl ester.

NITRILE $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH}).\text{CN}$
 (*Acetone cyanhydrin*).

Ultée. 71855. L'action de l'acide
 chlorhydrique gazeuse sur la cyanhy-
 drine acétonique.

CHLORO-OXY-ISOBUTYRIC ACID

$\text{CH}_2\text{Cl.CMe}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

Ethyl, propyl, and isoamyl esters.

Fourneau. Bl., 5, (230).

Chloro-oxy-isobutyronitrile

$\text{CH}_3.\text{C}(\text{OH})(\text{CH}_2\text{Cl}).\text{CN}$

Fourneau. Bl., 5, (229).

α -OXY- β -AMINO-ISOBUTYRIC ACID

$\text{NH}_2.\text{CH}_2.\text{CMe}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

and its ethyl ester.

Also the *N*-carboxylic ester of the ethyl
 ester $\text{EtO.C}(\text{O}).\text{NH}.\text{CH}_2.\text{CMe}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{Et}$
 and of the isoamyl and propyl esters.

Fourneau. Bl., 5, (230).

Kay. 67747. The conversion of *d*- α -
 methylisoserine into *d*- α -methylglyceric
 acid.

α -OXY- β -METHYLAMINO-ISOBUTYRIC ACID

$\text{NHMe}.\text{CH}_2.\text{CMe}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

and its ethyl ester and methylamide.

Fourneau. Bl., 5, (235).

α -OXY- β -DIMETHYLAMINO-ISOBUTYRIC ACID

$\text{NMe}_2.\text{CH}_2.\text{CMe}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$ and its ethyl
 ester, benzoyl derivative and amide.

Also the valeryl, bromovaleryl, bromo-
 hexoyl, benzoyl and *p*-nitrobenzoyl
 derivatives of the ethyl ester. Also
 benzoyl derivative of the methyl ester
 and the valeryl derivative of the propyl
 ester and its hydrobromide ("quietol").

Fourneau. Bl., 5, (236).

α -OXY- β -CARBOXYAMINOISOBUTYRIC ACID.

Amide of the ethyl ester

$\text{CO}_2\text{Et}.\text{NH}.\text{CH}_2.\text{CMe}(\text{OH}).\text{CO}.\text{NH}_2$

Also isovaleramide of the ethyl ester.

Fourneau. Bl., 5, (233).

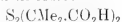
METHYLIMINOBISOXYISOBUTYRIC ACID

$\text{NMe}(\text{CH}_2.\text{CMe}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H})_2$

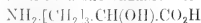
Ethyl ester.

Fourneau. Bl., 5, (235).

DISULPHIDODIISOBUTYRIC ACID



Price & Twiss. 70029. [α -Dithiodiisobutyric acid, diethyl ester.]

ACIDS $C_5H_{10}O_3$ α -Oxyvaleric acid. δ -AMINO- α -OXY-VALERIC ACID

Fischer u. Zemplén. B., 42, (4882).

 γ -Oxyvaleric acid. δ -CHLORO- γ -VALEROLACTONE.

Moebis. 69183. Aufspaltung des δ -Chlor- γ -valerolactons durch die Salze schwacher Säuren.

Oxyisovaleric acid.

DISULPHIDODIISOVALERIC ACID



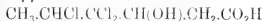
Price u. Twiss. 70029. [α -Dithiodiisovaleric acid, and its diethyl ester.]

ACIDS $C_6H_{12}O_3$ α -Oxyhexoic acid. ϵ -AMINO- α -OXYCAPROIC ACID

Fischer u. Zemplén. B., 42, (4889).

 δ -Oxyhexoic acid.

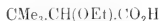
Zelinskij et Denigin. 72573. Synthèse de cyclopropylalanine et de l'acide δ -oxy-aminocaproïque. (Russe.)

 β -Oxyhexoic acid. $\gamma\delta$ -TRICHLORO β -OXYHEXOIC ACID

Methyl and ethyl esters.

Riedel u. Straube. A., 367, (44).

Oxyhexoic acid. Ethyl ether

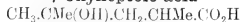


Egorova. Ž., 41, (1451).

ACIDS $C_7H_{14}O_3$ β -Oxyheptonic acid

Macurevič. 68739. Synthèse de l'acide α -isopropyl- β -oxybutyrique. (Russe.)

(D-9973)

 γ -Oxyheptonic acid

(2,4-Dimethylpentan-4-ol-1-Säure).

Lactones of the 2-amino-, 2-methyl-amino- and 2-dimethylamino-derivatives.

Kohn. 67968. Einige aus dem Diacetonalkohol gewinnbare Aminolactone.

ACID $C_8H_{16}O_3$

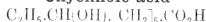
Oxyoctonic acid



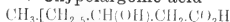
Blaise et Koehler. C.R., 148, (1773).

ACIDS $C_9H_{18}O_3$

Oxyennoic acid



Blaise et Koehler. C.R., 148, (1773).

 β -Oxypelargonic acid

Haller et Brochet. C.R., 150, (496).

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$ ACID $C_7H_{12}O_3$

Glyoxylic acid.

Traube. 71746. Wasserstoff-Entwicklung beim Erwärmen der Glyoxylsäure mit Bariumhydroxyd.

ACID $C_4H_8O_3$ Pyruvic acid $CH_3.CO.CO_2H$

McKenzie & Müller. 68730. [Pyruvic acid, *d*-amyl ester and action of magnesium organic compounds on.]

ACIDS $C_4H_6O_3$ Acetoacetic acid $CH_3.CO.CH_2.CO_2H$

Ethyl ester.

Bülow u. Bozenhardt. 64832. Bozenhardt. 64646. Bis[acetessigester]-malonyl-dihydrazon.

Kron. 68122. Acetessigestercondensation und ihre Umkehrung. Diss.

Michael u. Wolgast. 69099. Darstellung reiner Ketone mittels Acetessigester.

Thole. 71639. [Viscosity.]

C- and *O*-Phthalylglycyl and diphtalylglycyl derivatives of ethyl acetoacetate.

Scheiber. B., 42, (144').

α -CHLOROACETOACETIC ACID.

Finger u. Hemmeter. 66004. Einwirkung von aromatischen Mercaptiden auf α -Chloracetessigester.

 γ -TRICHLOROACETOACETIC ACID

Ethyl ester $\text{CCl}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{Et}$

Also ETHYL γ -DICHLOROACETOACETATE and ETHYL γ -CHLOROACETOACETATE.

Schlotterbeck. B., 42, (2568).

 β -Aldehydopropionic acid

$\text{CHO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Harries u. Himmelmann. 66988. β -Aldehydopropionsäure.

ACIDS $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_3$ β -Acetylpropionic acid

$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Laevulinic acid. Laevulinic acid.

Furcht et Lieben. 66335. Lévulate d'argent blanc et lévulate jaune.

Propionylacetic acid.

$\gamma\delta$ -DICHLOROPROPIONYLACETIC ACID.

Ethyl ester

$\text{CH}_2\text{Cl}\cdot\text{CHCl}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{Et}$

Schlotterbeck. B., 42, (2572).

Dimethylpyruvic acid.

Perkin & Simonsen. 69752. [Dimethylpyruvic acid and its ethyl ester, oxime, semicarbazone and hydrazone.]

ACID $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_3$

Butyrylacetic acid.

$\gamma\delta$ -TRICHLOROBUTYRYLACETIC ACID.

Ethyl ester

$\text{CH}_3\cdot\text{CHCl}\cdot\text{CCl}_2\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{Et}$

Schlotterbeck. B., 42, (2572).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_3$

Diethylacetoacetic acid

$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{C}(\text{Et})_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

AMIDE $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

Meyer. M., 28, (1).

Methylpropylacetoacetic acid

$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{CMe}(\text{C}_3\text{H}_7)\cdot\text{CO}_2\text{H}$

AMIDE $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

Meyer. M., 28, (1).

ACID $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}_3$

Aldehydo-octoic acid

$\text{CHO}\cdot(\text{CH}_2)_7\cdot\text{CO}_2\text{H}$ Methyl ester.

Haller et Brochet. C.R., 150, (496).

PARAFFIN ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_4$ ACID $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_4$

Dioxyheptoic acid

$\text{CH}_3\cdot\text{CMe}(\text{OH})\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CMe}(\text{OH})\cdot\text{CO}_2\text{H}$
(2,4-Dimethylpentan-2,4-diol-1-Säure).

LACTONE $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_3$

Kohn. 67968. Einige aus dem Diacetonalkohol gewinnbare Aminolaktone.

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_4$ ACID $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$

Oxalic acid.

Bäuer. 64163. Oxalsäure-imidchloride.

Cameron & Robinson. 64922. The solubility of ferric hydroxide in oxalic acid.

Deakin, Scott u. Steele. 65328. Complex oxalates of cobalt and nickel.

Ephraim. 65810. Kobaltoxalat-ammoniak und Ammonium-kobaltoxalat.

Hauser u. Wirth. 67039. Löslichkeit des Manganoxalates in Wasser, in Ammonoxalatlösungen, in Schwefelsäure und Oxalsäure variabler Konzentration, sowie in Gemischen dieser beiden.

Hochschwender. 67301. Hydrazide und Azide der Oxalsäure. Diss.

Sadikov. 70614. Formation de l'acide oxalique de substances gélatineuses. (Russe.)

Schaper. 70718. Oxydationspotential der Oxalate des Eisens und des Oxalations.

Wislicenus u. Elvert. 72424. Äthylen-cyanid-mono- und dioxalester.

$\text{FeK}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_2\text{aq}$; $\text{FeK}_6(\text{C}_2\text{O}_4)_6\text{aq}$

Scholz. M., 29, (439).

ETHYL ESTER $\text{Et}_2\text{C}_2\text{O}_4$

Egorova. 65705. L'action de ClMgCMe_3 sur l'éther oxalique. (Russe.)

Inglis & Mason. 67474. Action of Grignard's reagent on ethyl oxalate.

Silberstein. 71109. Kondensation von Propionitril mit Oxalester. Diss.

Oxalyl chloride.

Staudinger. 71305. Einwirkung von Oxalylchlorid auf carbonylhaltige Verbindungen.

——— u. **Stockmann.** 71309. Einwirkung von Oxalylchlorid auf Dimethylanilin.

Thio-oxalic acid and Dithio-oxalic acid.

Jones & Tasker. 67611. A coloured thio-oxalate. 67612: The action of mercaptans on oxalyl chloride: the mono- and di-thio-oxalates [dithio-oxalic acid, esters and metallic salts]. 67613: Monothio-oxalic acid, $\text{COSH.CO}_2\text{H}$ potassium salt.

Rubeanic acid (Dithiooxamide?).

Biltz, H. u. Biltz, W. 64422. Bildung von Rubeanwasserstoff bei der analytischen Trennung von Cadmium und Kupfer.

ACID $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_4$

Malonic acid $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{H})_2$

Lindner. Zeitlicher Verlauf des Zerfalles der Malonsäure in Kohlensäure und Essigsäure. M., 28, (1041).

Riedel u. Straube. 70317. Condensation von Butyrylchloral und Butyrylchloralhydrat mit Malonsäure.

Acid cerium malonate



Rimbach u. Kilian. A., 368, (111).

$\text{FeK}_2(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{aq}$; $\text{Fe}_2\text{K}_6(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_6 \cdot 4\text{aq}$;
 $\text{Fe}_2\text{Na}_6(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_6 \cdot 4\text{aq}$;
 $\text{Fe}(\text{NH}_3)_2(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{aq}$;
 $\text{Fe}_2(\text{NH}_3)_6(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_6 \cdot 4\text{aq}$.

Scholz. M., 29, (441).

Ethyl ester $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{Et})_2$

Scheiber. 70728. Einwirkung von Chloriden zweibasischer Fettsäuren auf Natrium-Malonester.

Ruhemann. 70536. Action of mustard oils on [ethyl malonate].

Malonamide.

Methyl, ethyl, isonitroso, formylamino derivatives.

Malonyldiurethane.

Conrad u. Schulze. B., 42, (729).

Dihydrazide.

Bülow u. Bozenhardt. 64830. Malonyl-dihydrazone und ihre Spaltprodukte.

Schaerer. 70709. Methylengruppe des Malonsäuredihydrazids und seiner Derivate. Diss.

Bromomalonic acid $\text{CHBr}(\text{CO}_2\text{H})_2$

Kereszty. 67786. Wirkung von sekundären organischen Ammoniakderivaten auf Brommalonsäureester. (Ungarisch) Diss.

Nitromalonic acid.

Battaglia. 64135. Azione della formaldeide sul sale ammonico dell'etere nitromalonico.

Isonitrosomalonic acid. Amide oxime $\text{NH}_2\text{.C}(\text{:N.OH}).\text{C}(\text{:N.OH}).\text{CO}_2\text{H}$

Wieland u. Hess. B., 42, (1363).

Isonitrosomalonyldihydroxamic acid $\text{CO}_2\text{H.C}(\text{:N.OH}).\text{C}(\text{:OH}).\text{N.OH}$

Isonitrosomalonic acid anilide oxime $\text{CO}_2\text{H.C}(\text{:N.OH}).\text{C}(\text{:N.OH}).\text{NHPh}$

Wieland, Semper u. Gmelin. A., 367, (70).

Isonitrosomalonyldihydroxamic acid amide oxime



Wieland u. Hess. B., 42, (1359).

Seminitrile $\text{CN.CH}_2\text{.CO}_2\text{H}$ *Cyanoacetic acid.*

Ruhemann. 70536. Action of mustard oils on [ethyl cyanoacetate].

Isonitroso and nitro derivatives of the ethyl ester and amide of cyanoacetic acid.

Conrad u. Schulze. B., 42, (735).

ACIDS $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$

Succinic acid $\text{CO}_2\text{H.CH}_2\text{.CH}_2\text{.CO}_2\text{H}$

Bernsteinsäure.

Harries u. Alefeld. 66986. Halbaldehyd der Bernsteinsäure.

o- and *p*-Nitrophenol and
p-Acetaminophenol derivatives.

Fischer, Fr. u. Walter, O. B., 42,
(4313).

ETHYL ESTER.

Darapsky. 65308. 65309. Soge-
nannter symmetrischer Azinbernstein-
säureester.

NITROSOSUCCINIC ACID.

Ethyl ester.

Schmidt u. Widmann. B., 42, (497).

AMINOSUCCINIC ACID.

Benzoyl derivative



Pauly u. Weir. 69674. Die einseitige
Esterbildung der Benzoyl-asparagin-
säure.

AMINOSUCCINAMIC ACID.

Asparagine.

Fringsheim. 70038. Rechts-Aspa-
ragin.

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_4$

Glutaric acid $\text{CH}_2(\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

Tank. 71577. Aufspaltung des
Cyclopentens zum Glutardialdehyd und
zur Glutaraldehydssäure. Diss.

Ferric salts.

Scholz. M., 29, (446).

GLUTAMIC ACID.

Abderhalden u. Kautzsch. 63752.

Fischer, Kropp u. Stahlschmidt.
66035. Derivate der Glutaminsäure.

Pyrotartaric acid

(*Methylsuccinic acid*).

Fischer u. Flatau. 66031. Ver-
wandlung der activen α -Brompropion-
säure in active Methylbernsteinsäure.

Ethylmalonic acid $\text{CH}\text{Et}(\text{CO}_2\text{H})_2$

Ethylmalonic ester acid and the chloride
and its bromo derivative.

Staudinger u. Bereza. B., 42, (4913).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$

Adipic acid $\text{CO}_2\text{H}[\text{CH}_2]_4.\text{CO}_2\text{H}$

Thorpe. 71667. Formation of
l-imino-2-cyanocyclopentane from adipon-
itrile.

$\alpha\delta$ -DIBROMOADIPIC ACID. *Methyl ester.*

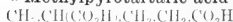
Le Sueur. 68410.

$\alpha\delta$ -DIETHYLDIANILINOADIPIC ACID



Le Sueur. 68410.

α -Methylpyrotartaric acid



Perkin & Simonsen. 69751. [Butane-
 $\beta\delta$ -dicarboxylic acid, α -bromo- and $\alpha\beta\delta$ -
tribromo-derivatives, and methyl ester.]

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_4$

Pimelic acid $\text{CH}_2(\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

Vanzetti. 71916. Decomposizione
elettrolitica di acido pimelico.

CHLORIDE $\text{Cl}.\text{C}'\text{O}.[\text{CH}_2]_5.\text{C}'\text{O}.\text{Cl}$

Blaise et Koehler. Bl., 5, (685).

α -Methyladipic acid.

SEMINITRILE



δ -Cyanohexoic acid.

Best & Thorpe. 64365.

Propylsuccinic acid



Methyl and ethyl esters, monoanilide,
diamide, phenylimide, anhydride and
dihydrazide.

Locquin. Bl., 5, (1071).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_4$

Suberic acid $\text{C}_6\text{H}_{12}(\text{CO}_2\text{H})_2$

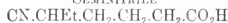
Preparation, *chloride* and *anilide*



Blaise et Koehler. Bl., 5, (689).

α -Ethyladipic acid.

SEMINITRILE



δ -Cyanohexoic acid.

Best & Thorpe. 64365.

$\alpha\alpha'$ -Dimethyladipic acid.

SEMINITRILE



δ -Cyano- α -methylhexoic acid.

Best & Thorpe. 64365.

ACID $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}_4$

Propylisopropylmalonic acid.

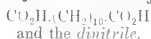
SEMINITRILE $(\text{C}_3\text{H}_7)_2\text{C}.\text{C}'\text{N}.\text{CO}_2\text{H}$

Propyl-isopropyl-cyanoacetic acid
dl, d and l-modifications.

Fischer, E. u. Flatau. B., 42, (2981).



Decamethylene dicarboxylic acid



Braun, J. v. B., 42, (1550).

Diketobutyric acid $CH_3.CO.CO.CO_2H$

Guyot et Badonnel. 66837. Condensation du dicétobutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques.



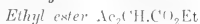
Acetone-oxalic acid



Reinau. 70220. Acetonoxalsäure. Diss.



C-Acetylacetoacetic acid.



Luniak. B., 42, (4808).

Carboxylaevulinic acid.

*ω*-Cyanolaevulinic acid.

Thiele u. Landers. A., 369, (309).



Diacetylpropionic acid

 α,β -DIACETYL- β -OXIMINO-PROPIONIC ACID

Schmidt u. Widmann. B., 42, (1877).



C-Propionylpropionylacetic acid.



Luniak. B., 42, (4809).



C-Butyrylbutyrylacetic acid.

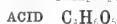


Also O-Butyrylbutyrylacetic acid.



Luniak, A. B., 42, (4810).

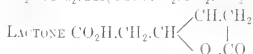
PARAFFIN ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

Malic acid $CO_2H.CH_2.CH(OH).CO_2H$

Acid cerium malate



Rimbach u. Kilian. A., 368, (113).

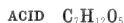
 γ -Oxyadipic acid

Leuchs u. Möbis. B., 42, (1233).

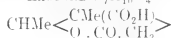
Dimethylmalic acid.

DIETHYL ESTER and the ACETYL DERIVATIVE.

Rassow u. Bauer. J. pr., 80, (94).



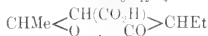
Oxyethylpyrotartaric acid

 β,γ -Dimethylparaconic acid.

Fichter u. Gisiger. B., 42, (4708).



Oxydiethylsuccinic acid

 α -Ethyl- β -methylparaconic acid.

Fichter u. Obladen. B., 42, (4704).



Mesoxalic acid.

Guyot et Esteva. 66839. Condensation des éthers mésoxaliques avec les éthers phénoliques.



Acetone dicarboxylic acid.

Petrenko-Kritčenko, Levin, Dementjev, Hirschberg, Petrov, Menčikovskij et Verzilov. 69787. Condensation de

l'éther acétonedicarbonique avec les aldéhydes à l'aide de l'ammoniaque et des amines. (Russe.)

ACIDS $C_6H_8O_5$

Acetylsuccinic acid



NITROSO-ACETYSUCCINIC ACID.

Diethyl ester.

Schmidt u. Widmann. B., 42, 1900.

Keto adipic acid



Gault. C.R., 148, (1113).

Dimethyloxalacetic acid.

Diethyl ester and the semicarbazone.

Rassow u. Bauer. J. pr., 80, (95).

ACID $C_8H_{12}O_5$

Diethyloxalacetic acid.

Rassow u. Bauer. J. pr., 80, (101).

ACID $C_{11}H_{14}O_5$

Phoronic acid



Anschütz u. Walter. 63871. Oxydation der Phoronsäure mit Salpetersäure.

PARAFFIN ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_6$ ACID $C_8H_{10}O_6$

Tartaric acid.

Carles. 64955. Inertie de cristallisation des eaux mères tartriques.

Denigès. 65396. La nature du groupement chromophore dans la réaction résorcinique de l'acide tartrique.

Grossmann u. Loeb. 66711. Rotationsdispersion einiger farbiger, komplexer Tartrate. Drehungsvermögen farbiger Lösungen.

Jackson & Neville. 67509. Substituted amides of tartaric acid.

Janson. 67550. Weinsäuregewinnung aus Rückständen der Weinbereitung.

Karczag. 67719. Methylweinsäuren. Diss.

Kipping & Pope. 67821. [Crystallisation of racemic acid.]

Rothgiesser. 70490. Abhängigkeit der Rotationsdispersion des Weinsäurediäthylesters vom Lösungsmittel. Diss.

Schiller. 70772. Thionyl-weinsäure-ester.

Yvon. 72543. 72544. Sur l'émétique d'arsenic et d'aniline.



Yvon. C.R., 150, (834).



Yvon. C.R., 150, (281).

ESTERS.

Marckwald u. Karczag. 68840. Optisch-aktiven Monomethylester der Weinsäuren.

Patterson & McDonald. 69664. Rotation of . . . ethyl tartrate in benzaldehyde and in quinoline.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_6$ ACID $C_8H_8O_6$

Propane tricarboxylic acid



Methylethenyltricarboxylic acid.

Fischer u. Flatau. A., 365, (16).

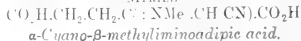
ACID $C_8H_{10}O_6$ $\alpha\alpha\delta$ -Butane tricarboxylic acid

β -IMINO DERIVATIVE OF THE MONONITRILE
 $CO_2H.CH_2.CH_2.C:NH_2.CH(CN).CO_2H$

β -Imino- α -cyanoadipic acid.

Best & Thorpe. 64365. [Ethyl ester and its silver salt.]

METHYLIMINO DERIVATIVE OF THE MONONITRILE



α -Cyano- β -methylimino adipic acid.

Best & Thorpe. 64365. [Monoethyl ester and its silver salt.]

ACID $C_{10}H_{12}O_6$ Pentane $\alpha\delta\epsilon$ -tricarboxylic acid
and its ethyl ester

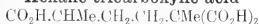
Dobson, Ferns & Perkin. 65504.

Pentane $\alpha\alpha\delta$ -tricarboxylic acid

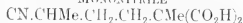
MONONITRILE



Best & Thorpe. 64365. [δ -Cyano-butylmalonic acid.]

**Hexane tricarboxylic acid**

MONONITRILE



Best & Thorpe. 64365. [δ -Cyano-methylbutylmalonic acid.]

PARAFFIN ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.**Glycuronic acid.**

Neuberg u. Lachmann. 69386. Gewinnung von Glucuronsäure.

Saccharinic acid.

Kilian. 67807. Einwirkung von Calciumhydroxyd auf Milchezucker.

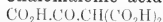
**Citric acid.**

Ferrario. 65960. Nuova sintesi dell'acido citrico. Nota preliminare.

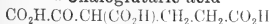
Herzog u. Polotzky. 67188. Citronensäuregärung.

Rindell. 70342. Verhalten schwerlöslicher Calciumsalze zu wässrigen Lösungen von Triammoniumcitrat.

Wüstenfeld. 72514. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*. Diss.

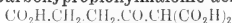
**Oxalomalonic acid**

Heuser. 67202. Oxalmalonsäureester.

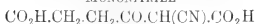
 **α -Oxaloglutaric acid**

Ethyl ester.

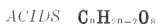
Gault. C.R., 148, (1113).

Carboxypropionylmalonic acid

MONONITRILE

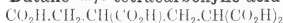
 α -Cyano- β -keto adipic acid.

Best & Thorpe. 64365. [Monoethyl ester and its disilver salt.]

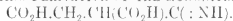
PARAFFIN ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.**Mucic acid** $\text{CO}_2\text{H}.[\text{CH}(\text{OH})_4].\text{CO}_2\text{H}$

Brown & Gibson. 64739. Formation of a nitrate by action of N_2O_5 on mucic acid.

Ferraboschi. 65959. The oxidation of mucic acid in presence of iron.

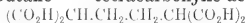
**Butane $\alpha\alpha\gamma\delta$ -tetracarboxylic acid**

IMINO DERIVATIVE OF THE MONONITRILE

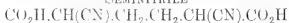


β -Imino- α -cyanobutane- $\alpha\gamma\delta$ -tricarboxylic acid.

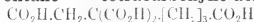
Best & Thorpe. 64365. [Monoethyl ester and its disilver salt.]

Butane $\alpha\alpha\delta\delta$ -tetracarboxylic acid

SEMINITRILE



Best & Thorpe. 64365. [$\alpha\gamma$ -Dicyano-adipic acid, ethyl ester.]

**Pentane $\alpha\delta\delta\epsilon$ -tetracarboxylic acid**

Ethyl ester.

Dobson, Ferns & Perkin. 65504.

PARAFFIN ACID WITH TEN OXYGEN ATOMS.**Dioxymucic acid**

Ferraboschi. 65959.

1320 UNSATURATED OPEN CHAIN ACIDS.

Arnaud et Posternak. 63898. Les dérivés diiodés d'addition des acides gras supérieurs de la série $C^mH^{n-2}O_2$.

Blaise et Gault. 64460. Produits de saponification de l'éther dioxalsuccinique. Acide isopyromucique.

Desalme. 65420. Théorie de la siccation des huiles.

Fichter, Kiefer u. Bernoulli. 65973. Abnorme Umlagerung der β -Diakylacrylsäuren beim Kochen mit Schwefelsäure.

— u. **Probst.** 65977. Leitfähigkeitsmessungen an zweibasischen ungesättigten structurisomeren Säuren.

Jocič. 67573. Préparation des éthers éthyliques des γ -trichlor- β -oxyacides et des éthers des γ -dichloracides de la série acrylique. (Russe.)

Merling u. Welde. 69014. Synthese von Veilchenriechstoffen.

Obladen. 69455. α -Aethyl- β - γ -Pentensäure und α - β -Pentensäure.

Quensell. 70095. Glycerinester der Stearolsäure und Behenolsäure.

Semmler. 71040. Bestandteile ätherischer Oele (über enol-n-Heptanal (Oenantaldehyd)-acetat und enol-n-Octanal-acetat).

Stadnikov. 71278. Action de l'ammoniaque sur les acides non-saturés. (Russe.)

Staudinger u. Bereza. 71307. Äthylketen-carbonsäureester.

UNSATURATED ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

ACID $C_3H_4O_2$

Acrylic acid $CH_2 : CH.CO_2H$

IODOCHLOROACRYLIC ACID and CHLOROACRYLIC ACID IODOCHLORIDE.

Thiele u. Peter. A., 369, (126).

ACIDS $C_3H_5O_2$

Crotonic acid $CH_3CH : CH.CO_2H$

Fichter u. Labhardt. 65975. Spaltung der Crotonsäure durch Erhitzen mit Ammoniak.

Cerium crotonate $Ce(C_4H_5O_2)_2 \cdot C_4H_5O_2 \cdot CeOH.11H_2O$
Rimbach u. Kilian. A., 368, (123).

MENTHYL ESTER.

Rupe. A., 369, (335).

HYDRAZIDE and its hydrochloride and benzylidene derivative.

Muckermann, E. B., 42, (3457).

CROTONIC ANHYDRIDE

$(CH_3.CH : CH.CO)_2O$

Luniak, A. B., 42, (915).

β -AMINOCROTONIC ACID.

Benary. 64256. Acylierung des β -Aminocrotonsäureesters.

Vinylacetic acid.

NITRILE $CH_2 : CH.CH_2CN$

(Allyl cyanide). Action of hydrogen bromide.

Also the AMIDE $CH_2 : CH.CH_2.CO.NH_2$

Brulé. Bl., 5, (1019).

ACIDS $C_5H_8O_2$

Allylacetic acid

$CH_2 : CH[CH_2.CO_2H$

OZONIDE $\begin{matrix} CH_2 \\ | \\ O_3 \end{matrix} > CH.CH_2.CH_2.CO_2H$

Harries u. Alefeld. B., 42, (161).

α and β -Methylcrotonic acids.

MENTHYL ESTERS.

Rupe. A., 369, (337).

$\beta\beta$ -Dimethylacrylic acid

$CMe_2 : CH.CO_2H$

α -AMINO-DIMETHYLACRYLIC ACID.

Benzoyl derivative

$CMe_2 : C.NH.COPh.CO_2H$

Perkin & Simonsen. 69752. [α -Benzoylamino- β -dimethylacrylic acid and its anhydride.]

ACIDS $C_6H_{10}O_2$

Hydrosorbic acid

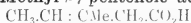
$CH_3.CH_2.CH_2.CH : CH.CO_2H$

TRICHLOROHYDROSORBIC ACID

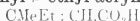
$CH_3.CHCl.CCl_2.CH : CH.CO_2H$

and the chloride, amide, methyl ester.

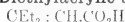
Riedel u. Straube. A., 367, (46).

β -Methyl- β - γ -pentenoic acidand **β -Methyl- $\alpha\beta$ -pentenoic acid**

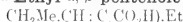
Fichter u. Gisiger. B., 42, (1708).

 β -Methyl- β -ethyl-acrylic acidand its *anilide* and *nitrile*.

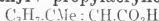
Gardner & Haworth. 66379.

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_2$ **$\beta\beta$ -Diethylacrylic acid**

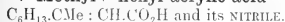
Fichter, Kiefer u. Bernoulli. B., 42, (4713).

Gardner & Haworth. 66379. [$\beta\beta$ -Diethylacrylic acid, nitrile and α -cyano-derivative.] **α -Ethyl- β , γ -pentenoic acid**and **α -Ethyl- α , β -pentenoic acid**

Fichter u. Obladen. B., 42, (4705).

 β -Methyl- β -propylacrylic acidGardner & Haworth. 66379. [β -Methyl- β -propylacrylic acid and its nitrile.]**ACID $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_2$** **$\beta$, δ -Dimethylhydrosorbic acid.***Menthyl ester.*

Rupe. A., 369, (348).

ACID $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$ **β -Methyl- β -hexyl-acrylic acid**

Gardner & Haworth. 66379.

ACIDS $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$ **Oleic acid.**

Fahrion. 65886. Oelsäure.

OZONIDE $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_5$

Harries. B., 42, (446). Franck. 66183.

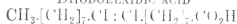
Molinari e Barosi. 69209 I prodotti di decomposizione dell'ozonuro dell'acido oleico.

OLEOHYDROXAMIC ACID

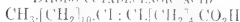
Morelli. 69232.

Petroselic acidSalts and *amide*.

Vongerichten u. Köhler. B., 42, (1638). Köhler. Diss. 67935.

Elaidic acid.**DIHODOELAIDIC ACID***(Diiodide of stearolic acid).*

Arnaud et Posternak. C.R., 149, (220).

Octadecenoic acid.**DIHODO-OCTADECENOIC ACID***(Diiodide of tauric acid).*

Arnaud et Posternak. C.R., 149, (220).

ACID $\text{C}_{22}\text{H}_{42}\text{O}_2$ **Brassicidic acid.****DIHODOBRASSIDIC ACID $\text{C}_{22}\text{H}_{40}\text{I}_2\text{O}_2$** *(Diiodide of behenic acid).*

Arnaud et Posternak. C.R., 149, (220).

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}_2$ **ACIDS $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_2$** **Ethylpropiolic acid $\text{EtC : C.CO}_2\text{H}$**

Dupont. C.R., 148, (1523).

Isopropylidene-acetic acid.*Ethyl ester.*

Merling u. Welde. A., 366, (131).

ACID $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_2$ **Sorbic acid.***Chloride and cyanide.**Phenylhydrazide and o-toluide.*

Riedel u. Schulz. A., 367, (36).

 γ -CHLOROSORBIC ACIDAnd the *ethyl ester*.

Riedel u. Straube. A., 367, (50).

ACID $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_2$ **β, δ -Dimethylsorbic acid.***Menthyl ester.*

Rupe. A., 369, (345).

ACIDS $C_{18}H_{32}O_2$
Elaeostearic acid.

DIOZONIDE $C_{18}H_{32}O_5$

Majima. B., 42, 674.

Linoleic acid.

Rollett. 70120.

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_2$

ACID $C_{18}H_{32}O_2$

Linolenic acid.

Erdmann u. Bedford. 65837. Rollett. 70421. Linolensäure im Leinöl.

— — — u. Raspe. 65838. Raspe. Diss. 70161. Konstitution der Linolensäure.

UNSATURATED ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$

ACIDS $C_8H_8O_3$

β -Oxycrotonic acid.

Methoxymethyl ether

$OMe.CH_2.O.CMe : CH.CO_2H$

Simonsen & Storey. 71121. Methoxy- β -methoxycrotonic acid and its ethyl and methoxymethyl esters.

γ -Oxycrotonic acid

$HO.CH_2.CH : CH.CO_2H$

Dibromo derivative

$HO.CH_2.CBr : CBr.CO_2H$

Bromo derivative

$HO.CH_2.CH : CBr.CO_2H$

and diiodo derivative

$HO.CH_2.CI : CI.CO_2H$

Lespieau et Viguiet. C.R., 148, (419).

ACID $C_{18}H_{34}O_3$

Ricinoleic acid

$(CH_3[CH_2]_5.CH(OH).CH : CH.[CH_2]_5.CO_2H$

Chonowsky. 65074. Grün. 66719. Umwandlungen der Ricinoleinsäure.

Woldenberg. 72459. Schwefelsäure-Ester der Ricinolsäure und ihrer Derivate. Diss.

Methyl ester and its ozonide $C_{19}H_{36}O_7$

Haller et Brochet. C.R., 150, (496).

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_3$

ACIDS $C_8H_8O_3$

Acetylacrylic acid

$CH_3.CO.CH : CH.CO_2H$

Schultz u. Löw. B., 42, (577).

Ethyl ketene carboxylic acid.

Ester $CO_2Et.CEt : CO$

Staudinger u. Bereza. B., 42, (4908).

UNSATURATED ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_4$

ACID $C_8H_8O_4$

Maleic Acid.

Acid cerium maleate

$Ce_2(C_4H_2O_4)_3.15H_2O$
neutral maleate $Ce_2(C_4H_2O_4)_3.7H_2O$

Rimbach u. Kilian. A., 368, (116).

MALEIC ANHYDRIDE.

Haas. 66853. Einwirkung von *o*-Phenylendiamin auf Maleinsäureanhydride. Diss.

DIBROMOMALEIC ANHYDRIDE.

Diels u. Reinbeck. 65455.

Fumaric acid.

Acid cerium fumarate

$Ce_2(C_4H_2O_4)_3.2H_2O$
neutral fumarate $Ce_2(C_4H_2O_4)_3.10H_2O$

Rimbach u. Kilian. A., 368, (119).

CHLOROIODOFUMARIC ACID

$CO_2H.CCl : Cl.CO_2H$

and the iodochloride

$ClC.CO$

$CO_2H.CCl > O$

Thiele u. Peter. A., 369, (124).

DI-IODOFUMARIC ACID.

Iodofumaric acid iodochloride

$IC.CO$

$CO_2H.CCl > O$

Peter. A., 369, (129).

ACID $C_5H_6O_4$
Glutaconic acid.

Feist. 65927. Stereochemie der Glutaconsäuregruppe.

Reuter. 70268. Anhydridbildung in der Glutakonsäurereihe. Diss.

ACID $C_6H_8O_4$
 α -Methylglutaconic acids.
Stereoisomerides.

Feist u. Pomme. A., 370, (61).

ACID $C_7H_{10}O_4$
 α, γ -Dimethylglutaconic acid.
Feist u. Reuter. A., 370, (82).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_4$
ACID $C_8H_{10}O_4$
Butindioic acid $CO_2H.C : C.CO_2H$
DINITRILE $N : C : C : C : N$
(Subnitride of carbon).

Moureu et Bongrand. C.R., 150, (225).

ACIDS $C_nH_{2n-1}O_4$
ACID $C_8H_8O_4$

Hexunene dicarboxylic acid
 $CO_2H.C : C.CH_2.CH_2.C : C.CO_2H$
Lespiau et Vavon. C.R., 148, (1332).

UNSATURATED ACIDS WITH
FIVE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_6H_6O_5$
Formylglutaconic acid.

Wrangell. 72495. Isomerieerscheinungen beim Formylglutakonsäureester und seinen Bromderivaten. Diss.

UNSATURATED ACIDS WITH SIX
OXYGEN ATOMS.

ACID $C_6H_8O_6$
Carboxyglutaconic acid
 $(CO_2H)_2CH.C : H : CH.CO_2H$

MONONITRILE
(Cyanoglutaconic acid).

Ethyl ester
 $CO_2Et.CH(CN).CH : CH.CO_2Et$
and the sodium and copper salts.

Also ETHYLCYANOGLUTACONIC ACID.

Guthzeit u. Eysen. J. pr., 80, (42).

UNSATURATED ACIDS WITH
SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_7$
ACID $C_7H_8O_7$

Succinomalononic acid
 $CO_2H.CH_2.(CH_2.C : OH) : C(CO_2H)_2$

MONONITRILE.

$CO_2H.CH_2.CH_2.C : OH : C(CN).CO_2H$
(α -Cyano- β -hydroxy- α - γ -hydromuconic acid).

Best u. Thorpe. 64365. [Lactone of the monoethyl ester.]

UNSATURATED ACID WITH
EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-5}O_8$
ACID $C_8H_8O_8$

Dicarboxyglutaconic acid
 $(CO_2H)_2CH.C : H : C(CO_2H)_2$

Guthzeit u. Hartmann. 66808. Bildung neuer Cykloverbindungen aus Dicarboxyglutakonsäureäthylester.

ACI-DICARBOXYGLUTACONIC ACID.

Methyl ester

$MeO.C(OH) : C.CO_2Me : CH : C(CO_2Me)_2$

Guthzeit, Weiss u. Schaefer. J. pr., 80, (446).

1330 BENZENOID ACIDS.

Albert. 63805. Abkömmlinge der ϵ -Amino-capronsäure.

Bacovescu. 64011. Kondensation der α - und β -Naphthole mit Acetessigester.

Baeyer. 64024. Abkömmlinge des Triphenylcarbinols.

Bamberger. 64048. 64049. Bamberger u. Lublin. 64058. Anthranil.

— u. Lindberg. 64057. Beziehungen der Anthroxansäure zum Anthranil.

Barbier et Grignard. 64080. Transformation de l'acide pinonique en acide diméthyle-1. 3-phénylacétique-4.

Béhal. 64220. 64221. Préparation d'aldéhydes et d'anhydrides d'acides.

Bougault. 64612. Condensation de l'acide glyoxylique avec quelques cétones.

Bucherer u. Schmidt. 61805. Einwirkung der Sulfite auf Hydrazine.

— u. **Sonnenburg.** 64806. Verhalten der Hydrazine bei den Sulfidreaktionen.

— u. **Uhlmann.** 64807. Anwendung der Sulfidreaktion auf einige Ana(1, 5)-Derivate des Naphthalins.

Claus. 65116. Abkömmlinge der β -Oxy-cumarin- α -karbonsäure und des β -Oxy-cumarin sowie über den Aufbau der Ortho-acetoxo-phenylglyoxylsäure. Diss.

Colson. 65169. La prépondérance de la température dans les décompositions directes: cas des éthers benzoïques et salicyliques.

Curtius u. Melsbach. 65264. Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide.

Dieckmann. 65450. Phenyl-glycerinsäure und Phenyl-brenztraubensäure. 65451: Phenyl-glycidsäure.

Dorn. 65542. Beziehungen zwischen Affinitäts-Konstante und Konstitution bei zweibasischen organischen Säuren. Diss.

Einhorn u. Göttler. 65737. Benzylaminacrylsäuren (ω -Aminomethyl-zimtsäuren).

Ettinger. 65859. Aromatische Nitrosoverbindungen und Azomethine. Diss.

Finger. 66000. Naphtolgelb S. 66002: Alkylierung des Cyananilid-o-carbonsäureesters.

— u. **Zeh.** 66007. Synthese von Benzoylenharnstoff.

Fischer. 66019. 66032. Carbo-methoxyderivate der Phenol-carbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen.

Fleischmann. 66089. Verhalten von Grignards-Reagens gegenüber Hydrazonen, Imidchloriden und Säureamiden. Diss.

Flos. 66094. Acetylbenzylcyanide und deren Derivate. Diss.

Franzen. 66204. Acylieren von Aminen.

Freudenberg. 66235. Depside, Esteranhydride der Phenolcarbonsäuren. Diss.

Freundler. 66247. Zur asymmetrischen Synthese.

Fromm u. Erfurt. 66311. Alkalisplaltungen von Thiosulfaten und Thio-sulfonaten.

— u. **Heyder.** 66313. Darstellung und Spaltung des Phenylsenföloxyds.

Gabriel u. Colman. 66346. Phthalimido-acylchloride und Natriummalonester.

Gebauer. 66424. Synthesen von Carboxyderivaten des p-Aminodiphenylamins. Diss.

Geis. 66440. Benzoyl- α -aminoisobuttersäure-laktimon. Diss.

Gelmo u. Suida. 66444. Einwirkung aliphatischer Aldehyde auf aromatische Glycine.

Guyot et Esteva. 66838. Condensation des éthers mésoxaliques avec les carbures aromatiques.

— et **Haller.** 66841. Phthaléines et dibenzoylbenzènes.

Gyr. 66844. Veresterung, Esterverseifung u. Salzbildung bei arylierten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben.

Hérisséy & Doby. 67135. Oxydation des Dimethyldehydrodiisoeugenols und des Dimethyldehydrodivanillins. (Ungar.)

Hirayama. 67290. Pikrylverbindungen von Spaltungsprodukten der Proteine.

Hollaender. 67366. Studien in der Cumarinreihe.

Houben, Brassert u. Ettinger. 67411. Aromatische Nitrosoverbindungen, Azomethincarbonsäuren und die Darstellung der Chinonoxim-carbonsäure. [Nitroso-methyl- und Nitrosoäthylanthranilsäure und Derivate.]

— u. **Freund.** 67412. Direkte Kern-Carboxylierung des Dimethylanilins. Umlagerung von Alkylphenylcarbamatinen in p- und o-Alkylaminobenzoate.

— **Schottmüller u. Freund.** 67413. 67414. Synthese aromatischer Amidosäuren durch Umlagerung.

Ipatiew. 67478. Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Hydrogenisation aromatischer Säuren in Gegenwart von Nickel-oxyd und Kupferoxyd.

Jandolo. 67545. Acidi xilenolglucolici e loro derivati.

Karnowski. 67721. Catechin. Diss.

Kaufmann. 67736. Acylieren von Aminen und Phenolen.

Keim. 67765. Vereinigung von Benzil mit Phenol. Diss. [Tritansäuren.]

Korczyński. 68022. Anormale Salze. (Polish.)

Kropp u. Decker. 68126. Benzylphenacetursäure-Derivate.

Liebermann u. Lindenbaum. 68473. Zur Synthese der Xanthophansäure. 3-Oxychromon-2-carbonsäure.

Madsen. 68743. Kondensation von Aldehyden mit Phenolkarbonsäuren (II).

Mauthner, E. 68934. Eine allgemeine Synthese der Phenylfettsäuren.

Mauthner, N. 68935. Claisen'schen Säurecyanid-Synthese.

Meiser. 68984. Homophthalsäureester, Oxy-methylen-homophthalsäureester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbostyryl-Derivate. Diss.

Michael u. Oechslin. 69097. Einfluss der Substituenten aromatischer Carbonsäuren auf ihre Esterifikation.

Morgan & Micklethwait. 69235. A series of azo-dyes derived from the aminosulphonamides.

Nierenstein. 69416. Konstitution des Tannins. 69418: Drehungsvermögen des Tannins.

Philip & Garner. 69812. Influence of various sodium salts on the solubility of sparingly soluble [benzenoid] acids. Part II.

Pollak u. Feldscharek. Destillation von Aethersäuren. M., 29, (139).

Ponzio e Giovetti. 69931. Trasformazione dell'acido benzdrossammico in anilidi.

Posner. 69968. Einwirkung von freiem Hydroxylamin auf Cumarine.

Procházka. 70045. Cumaranon und dessen Derivate. Diss.

Pummerer. 70072. Brom-Additionsprodukte von Aryl-thioglykolsäuren.

Puxeddu. 70092. Condensazioni di aminoacidi con aldeidi della serie aromatica.

Read. 70176. Cumar- und Cumarinsäurereihe. Diss.

Rentschler. 70262. Kondensationen der Diphenyl- und Diphenylen-Glycolsäure mit aromatischen Kohlenwasserstoffen und Phenoläthern. Diss.

Rupe. 70545. Einfluss der Konstitution auf das Drehungsvermögen optisch aktiver Substanzen. Menthylester der Terephthal- und β -Naphthoesäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte.

Salkind et Semënov. 70626. Action de l'eau sur les acides α -bromtoluiliques. (Russe.)

Scheiber. 70729. Einwirkung von Phthalylglycylchlorid auf Natriumacetessigester.

Schleimer. 70784. Synthesen in der Phenanthrenreihe. Diss.

Schneider. 70854. Kondensationsprodukte mit gesättigten Ketonen. Diss.

Schorndorff. 70889. Methylcumar-säuren. Diss.

Schülke. 70941. Friedel und Craftsche Reaktion [o-Ketonsäuren]. Diss.

Senderens. 71050. Catalyse des acides aromatiques.

Seuffert. 71067. Derivate der p-Aminobenzoesäure und Acylverbindungen der Salicylsäure und deren Anhydride. Diss.

Siebeling. 71088. Zur Eliminierbarkeit von Methoxygruppen aus Phenoläthern. Diss.

Sölling. 71207. Methylisoxazon. Reduktion der Orthonitrobenzoesäure und der Orthonitromandelsäure. Diss.

Sonnenburg. 71224. Zur Anwendung der Sulfidreaktion. Diss.

Staudinger u. Stockmann. 71309. Einwirkung von Oxalylchlorid auf Dimethylanilin.

Stroschein. 71456. Lactonähnliche, innere Anhydride acylierter α -Aminofettsäuren vom Typus des Benzoylalanins. Diss.

Tröger u. Bremer. 71784. Einige aus arylsulfonierten Acetonitrilen und aromatischen Aldehyden gebildete Kondensationsprodukte.

——— u. **Lux.** 71785. Beweglichkeit der Wasserstoffatome der Methylen-

gruppe von Verbindungen der allgemeinen Formeln: $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CN}$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$.

Turner. 71820. A possible intramolecular change in the inactive phenylalkyloxyacetic acids.

Uhlmann. 71840. Anwendung der Sulfitreaktion auf einige Ana (1.5.)-Derivate des Naphthalins. Diss.

Ullmann u. Wagner. 71849. Berichtigung. [Betr. Phenyl-4-chlorsalicylsäure, 4-Chlordiphenylamin-2-carbonsäure, 4-Chlordiphenyläther-2-carbonsäure und Chlorxanthon.]

Wegscheider u. Gehringer. 72197. Veresterung unsymmetrischer zweibasischer Säuren mit Diazomethan.

Weichhold. 72206. Spaltung der Phenylaminoessigsäure in die optisch aktiven Komponenten und über einige Polypeptide der Aminosäure. Diss.

Willgerodt u. Hambrecht. 72365. Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium.

——— u. **Merk.** 72367. Darstellung von Säuren und Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium.

Wulle. 72520. Acetyl-Xylylcyanide und einige Glyoxylyltolylessigsäuren. Diss.

Zahn. 72547. Hydrazinosäuren und Hydrazone. Diss.

SULPHONIC ACIDS.

Liebermann u. Zsuffa. 68477. Anthranol-sulfosäuren.

Obermiller. 69451. Nachweis von ortho- und para-ständigen Sulfoxygruppen bei Phenol-sulfonsäuren. 69452: Eine eigenartige Umwandlung phenolsulfonsaurer Salze beim Erhitzen. 69453: Sulfonsäuren des Phenols. Habsschr.

Reimann. 70219. Sulfamin- und Sulfonsulfaminsäuren. Diss.

Troeger u. Westerkamp. 71787. Azo-aryl-hydrazinsulfonsäuren.

Warnecke. 72131. Diaminodisulfonsäuren aus H-Säure und Amino-R-Säure. Diss.

Wassermann. 72146. Sulfaminsäurebildung aus Nitranilinen. Diss.

Willstätter u. Hauenstein. 72377. Caroschen Säure. [Derivate der Benzoeschwefelsäure.]

SULPHINIC ACIDS.

Thomas. 71646. The isolation of the aromatic sulphinic acids.

BENZENOID ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACID $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_2$

ACID $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$

Benzoic Acid.

Goldschmiedt. Ein bei der technischen Gewinnung von Benzoesäure aus Steinkohlenteer beobachtetes Produkt [1 : 3 : 4-Xylenolbenzoat]. M., 28, (1091).

Kizner. 67841. Iodanhydride de l'acide benzoïque et son action sur les éthers. (Russe.)

Reichardt. 70214. Einfluss der Bromierung auf den kristallinisch-flüssigen Zustand aromatischer Verbindungen. [Benzoësäurederivate.] Diss.

BENZOIC ANHYDRIDE Compound $\text{Bz}_2\text{O} \cdot \text{AgOI}$

Bunge. 64853. Action du I sur l'argent benzoïque et salicylique. (Russe.)

BENZONITRILE $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$

Kämmerer. 67674. Verhalten von Salzen in und zu Benzonitril. Diss.

Compounds with AlBr_3

Kablukov et Sachanov. Ž., 41, (1755).

BENZAMIDE.

Titherley & Worrall. 71709. Action of phosphorus pentachloride on benzamide.

m-BROMOBENZOIC ACID.

Danaila. 65296. Synthèse de l'anhydride de l'acide meta-bromobenzoïque.

p-CHLORO-o-iodobenzoic acid.

Perl. 69757. p-Chlor-o-jodbenzoësäure und Derivate mit mehrwertigem Jod. Diss.

o-NITROBENZOIC ACID.

Bamberger u. Pyman. 64059. Reduktion der o-Nitro-benzoesäure und ihrer Ester.

3,5-DINITROBENZOIC ACID.

Ethylnitramino and ethylnitrosamino derivatives.

Reverdin u. Luc. B., **42**, (1729).

2-CHLORO-3,5-DINITROBENZOIC ACID.

Ullmann u. Engi. A., **366**, (82).

4-CHLORO-3,5-DINITROBENZOIC ACID.

Ullmann u. Wosnessensky. A., **366**, (92).

AMINOBENZOIC ACIDS.

Freund. 66246. Synthese von Amino-benzoesäuren. Diss.

o-AMINOBENZOIC ACID.

Anthranilic acid.

Houben. 67409. Kernnitrosierung N-alkylierter Anthranilsäureester.

Schroeter u. Eisleb. 70924. Dimolekulare Anhydride der Anthranilsäure.

Carboxy derivative
 $\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
(Isatoic acid).

Mohr. 69195. Verhalten des Isato-säureanhydrids gegen Alkalien und gegen Baryumhydroxyd.

o-Aminobenzonitrile.

Reissert u. Grube. 70236. **Grube.** 66715. Amido-benzonitril.

o-Hydroxylaminobenzoeic acid
 $\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{OH}$

Bamberger u. Pyman. B., **42**, (2306).

Picrylanthranilic acid
 $(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 and the chloride, anilide and ethyl ester.

Schroeter u. Eisleb. A., **367**, (118).

Benzenesulphonylanthranilic acid
 $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 and the chloride, amide, anilide and ester.

Schroeter u. Eisleb. A., **367**, (104).

p-Toluenesulphonylanthranilic acid
 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3) \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 and the chloride, anilide and ethyl ester.

Schroeter u. Eisleb. A., **367**, (110).
 (D-9973)

Anthranoylanthranilic acid
 $\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 and the O-anhydride.

Schroeter u. Eisleb. A., **367**, (127).

Mayr. J. pr., **80**, (27).

Acetylanthranoylanthranilic acid
 $\text{AcNH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 and the amide.

Mohr, E. u. Köhler. J. pr., **80**, (535).

N-Methylanthranilic acid.
 Phenyl ester $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NHMe}) \cdot \text{CO}_2\text{C}_6\text{H}_5$
 and the 5 nitroso compound.

N-Ethylanthranilic acid.
 Ethyl ester and its 5-nitroso derivative.
Houben. B., **42**, (3195).

3 : 4, 3 : 6, 4 : 5 and 4 : 6-
Dichloroanthranilic acids.

Villiger. B., **42**, (3539).

Tetrachloroanthranilic acid
 and the formanilide.

Villiger u. Blangey. B., **42**, (3550).

m-Bromo-o-aminobenzamide.

Köhres. 67936. Derivate des m-Brom-o-Amidobenzamids und m-Brom-o-Amidobenzhydrazids. Diss.

Dibromo-o-aminobenzoic acid
 $\text{C}_6\text{H}_2\text{Br}_2(\text{NH}_2) \cdot \text{CO}_2\text{H}$ [5 : 3 : 2 : 1]
 [From o-nitrotoluene and bromine].

Friedlaender u. Laske. M., **28**, (987).
Kopetschni. 68018.

m-AMINOBENZOIC ACID.

Houben u. Brassert. 67410. Einwirkung von alkoholischem Chlorwasserstoff auf m-Methylnitrosaminbenzoesäure.

p-AMINOBENZOIC ACID.

Einhorn, Fiedler, Ladisch u. Uhlfelder. 65736. p-Aminobenzoësäurealkaminester.

——— u. **Uhlfelder.** 65740. Ueber den p-Aminobenzoësäurediäthylamino- und piperidoäthylester.

Senier & Shephard. 71054. [Salicylidene-p-aminobenzoic acid and its salts. Also o-methoxybenzyliden-p-aminobenzoic acid.]

p-Methylamidobenzoic- and *p*-methylaminobenzoic acids and their ethyl esters.

Houben u. Schottmüller. B., 42, 3744.

p-Ethylaminobenzoic acid



and the acetyl, chloracetyl and carbethoxy derivatives

p-Diethylaminobenzoic acid.

Houben u. Freund. B., 42, 1823.

Diethyl-*p*-aminobenzoic acid.

Reverdin u. Luc. 70272. Nitrierung.

o-Oxybenzylidene-*p*-aminobenzoic acid
 $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{O}_3\text{N}$ and derivatives.

Manchot u. Furlong. B., 42, (4384).

mp-DIAMINO BENZOIC ACID.

Einhorn u. Uhlfelder. 65711. Ester und Alkaminester.

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_2$

Phenylacetic acid $\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Ethyl ester.

Borsche. 64589. Addition von Phenyl-essigsäure-äthylester an ungesättigte Verbindungen.

Wislicenus u. Grützner. 72425. Kondensation von Alkylnitrat und Alkylnitriten mit Phenyl-essigester.

PHENYLACETONITRILE $\text{Ph}.\text{CH}_2\text{CN}$

(Benzyl cyanide).

Bodroux et Taboury. 64517. Synthèses effectuées avec le cyanure de benzylo.

Peski. 69776. Verseifung des Phenylisonitroacetonnitrils zum Amid mittels Wasserstoffsuperoxyd.

α -CHLOROPHENYLACETIC ACID



McKenzie & Clough. 68728. [*d*-Phenylchloroacetic acid.]

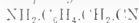
NITROPHENYLACETIC ACID.

Borsche. 64587. Reaktionsfähigkeit der Methylengruppe im *p*- und *o*-Nitrophenyl-essigsäureäthylester.

AMINOPHENYLACETIC ACID.

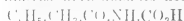
Betti e Mayer. 64368. Scissione dell'acido aminofenilacetico negli antipodi ottici.

Aminophenylacetonnitrile



Hoppe. 67400. *o*-Aminobenzylecyanid und seine Umwandlung in 2-Aminoindol und Indol. Diss.

PHENYLACETYL CARBAMIC ACID



Ruhemann & Priestley. 70539. [Ethyl ester.]

PHENYLIMINODIACETIC ACID



Methyl and ethyl esters.

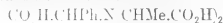
PHENYLMETHYLIMINODIACETIC ACID



Ethyl ester.

Stadnikov. Ž., 41, (909).

PHENYLMETHYLIMINOTRIACETIC ACID



Stadnikov. Ž., 41, (885).

m-Toluic acid $\text{C}_6\text{H}_4\text{Me}.\text{CO}_2\text{H}$

ANHYDRIDE.

Denham. 65393.

6-NITRO, 5-NITRO and AMINO DERIVATIVES.

Müller. B., 42, (431).

N-ETHYL-*o*-TOLUIDINE-*p*-CARBOXYLIC ACID



N-ETHYL-*p*-TOLUIDINE-*o*-CARBOXYLIC ACID.

Houben, Schottmüller u. Freund. B. 42, (4492).

p-METHYLAMINO-*m*-METHYLBENZOIC ACID



Also the *p*-Methylnitrosoamine.

p-ETHYLAMINO-*m*-METHYLBENZOIC ACID.

Houben, Schottmüller u. Freund. B. 42, (4490).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_2$

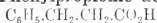
α -Phenylpropionic acid



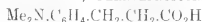
Hydratropic acid.

Menthyl ester.

Rupe. A., 369, (332).

β -Phenylpropionic acid*Hydrocinnamic acid.***Kailan.** 67684. Verhalten der Schwefelsäure bei der Esterbildung.**Willgerodt u. Merk.** J. pr., **80**, (196).*Menthyl ester.***Rupe.** A., **369**, (318). **α -AMINO- β -PHENYLPROPIONIC ACID.***Benzoyl derivative**(Benzoylphenylalanine).*

Chloride, amide, methyl and ethyl esters.

Max. A., **369**, (281).***p*-IODO- α -AMINO- β -PHENYLPROPIONIC ACID***(p-Iodophenylalanine).***Abderhalden u. Brossa.** B., **42**, (3413).***p*-DIMETHYLAMINO- β -PHENYLPROPIONIC ACID****Weil.** M., **29**, (908). 72214.**Tolylacetic acid** $\text{C}_6\text{H}_4\text{Me}\cdot\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

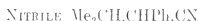
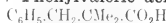
4-CHLORO and 4-BROMOTOLYL-3-ACETIC ACIDS and their amides.

Willgerodt, C. J. pr., **80**, (190).**ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$** **$\alpha$ -Phenylbutyric acid**

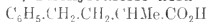
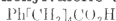
and its NITRILE.

Bodroux et Taboury. C.R., **150**, (533). **β -Phenylisobutyric acid****Willgerodt u. Merk.** J. pr., **80**, (197).*Menthyl ester.***Rupe.** A., **369**, (320). **β -Methylhydrocinnamic acid***Menthyl ester.***Rupe.** A., **369**, (320).

(D-9973)

 γ -Phenyl-*n*-butyric acid.**Rupe u. Proske.** 70553. Darstellung von γ -Phenylbuttersäure.**Willgerodt u. Merk.** J. pr., **80**, (197).**IMINO DERIVATIVE OF THE NITRILE****Best & Thorpe.** 64365. Formation of 1:3-naphthylenediamine from β -imino- α -cyano- γ -phenylpropane.**1,3-Dimethylphenyl-4-acetic acid****Buchner u. Delbrück.** A., **358**, (1-35).**ACIDS $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_2$** **$\alpha$ -Phenylisovaleric acid.****Bodroux u. Taboury.** C.R., **150**, (532). **β -Phenylvaleric acid**

and its AMIDE and NITRO DERIVATIVE.

Haller et Bauer. C.R., **149**, (9). **γ -Phenylvaleric acid****Kohn.** 67967. Anhydrid des 2-Methylamino-4-Methylamino-Derivates der 2-Methyl-4-Phenylbutan-1-Säure.**Willgerodt u. Merk.** J. pr., **80**, (199). **δ -Phenylvaleric acid***Menthyl ester.***Rupe.** A., **369**, (342).***as-m*-Xylylpropionic acid**

and the AMIDE.

Willgerodt. J. pr., **80**, (186). **ψ -Cumylacetic acid**and ψ -CUMYLACETAMIDE.**Willgerodt.** J. pr., **80**, (185).**Mesitylacetic acid.**

MESITYLACETAMIDE.

Willgerodt. J. pr., **80**, (185).

ACIDS $C_{12}H_{16}O_2$

Phenylhexoic acid

NITRILE $Me_2CH.CH_2.CHPh.CN$
and AMIDE.

Bodroux et Taboury. C.R., 150, (533).

as-m-Xylyl-n-butyric acid

as-m-Xylyl-isobutyric acid

p-Xylyl-n-butyric acid

and their AMIDES.

Willgerodt. J. pr., 80, (186).

Cymylacetic acid

and Cymylacetamide.

Willgerodt. J. pr., 80, (184).

BENZENOID ACIDS $C_{10}H_{20-16}O_2$ ACIDS $C_9H_8O_2$ Cinnamic acid $PhCH:CH.CO_2H$ Billmann. 64405. Erlenmeyer. 65849.
Isomere Zimtsäuren.

Erlenmeyer. 65842. Zimtsäuren verschiedenen Ursprungs. 65843: Abhängigkeit der Unterschiede bei den Zimtsäuren von dem Ausgangsmaterial. Leitfähigkeit isomerer Zimtsäuren. 65847: Trennung der synthetischen Zimtsäure in ihre isomeren Komponenten und ihre Wiedervereinigung zu synthetischer Zimtsäure. [Hetero- α - und β -Zimtsäuren.] 65848: Salzbildung und Additionsreaktionen der aus synthetischen Zimtsäuren gewonnenen isomeren Säuren.

u. Hilgendorff. 65845. Zur Zimtsäure-Frage. 65846. Überführung von synthetischer und Heterozimtsäure in Storaxzimtsäure.

James & Sudborough. 67544. Halogen derivatives of cinnamic acid.

Kasten. 67726. Kristallinisch-flüssige Derivate der α -alkylierten Zimtsäuren. Diss.

Liebermann. 68469. 68475. 68476. Allo- und den Isozimtsäuren.

Rüber u. Goldschmidt. 70336. Unterschied von Storaxzimtsäure und synthetischer Zimtsäure.

Schrauth, Schoeller u. Struensee. 70892. Komplexe Quecksilberverbindungen des zimtsauren Methyls und der Zimtsäure.

Stobbe. 71378. Absorptionsspektra der Zimtsäuren.

MENTHYL ESTER.

Rupe. A., 369, (318).

HYDRAZIDE $C_6H_5.CH:CH.CO.NH.NH_2$

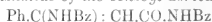
Muckermann. B., 42, (3452).

 $\alpha\beta$ -DIBROMO-*o*-NITRO-CINNAMIC ACID
 $NO_2.C_6H_4.CBr:CH.CO_2H$

Heller u. Tischner. B., 42, (4567).

 β -AMINOCINNAMIC ACID.

Benzamide of the benzoyl derivative

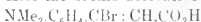


Ruhemann. 70537.

p-DIMETHYLAMINOCINNAMIC ACID

and its methyl and ethyl esters.

Also the bromo derivative



Weil. 72214. M., 29, (895).

Atropic acid $CH_2:CPh.CO_2H$

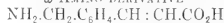
Menthyl ester.

Rupe. A., 369, (332).

ACIDS $C_{10}H_{10}O_2$ α and β -Methylcinnamic acids.

Menthyl esters.

Rupe. A., 369, (320).

m- and *p*-Methylcinnamic acid. ω -AMINO DERIVATIVE

m-Chloroacetyl, *p*-*N*-diethylglycyl
and *p*-*N*-dipiperidylglycyl derivatives
of the ethyl esters.

Einhorn u. Göttler. B., 42, (4844).

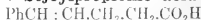
ACIDS $C_{11}H_{12}O_2$ β - γ -Phenylpentenoic acid.

Menthyl ester.

Rupe. A., 369, (341).

 β -*p*-Tolylcrotonic acid

Macurevič. Ž., 41, (56).

 β -Styrylpropionic acid β -AMINO and BENZOYLAMINO DERIVATIVES.

Posner u. Rohde. B., 42, (2785).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_2$ ACID $C_9H_6O_2$ Phenylpropionic acid $PhC : C.CO_2H$

Paal & Hartmann. 69570. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. Die stufenweise Reduktion der Phenyl-propionsäure.

Menthyl ester.

Rupe. A., 369, (329).

PHENYLPROPIOLYLPHENYLACETAMIDE
 $PhC : C.CO.NH.CO.CH_2Ph$ DIPHENYLDIPROPIOLYLBENZAMIDE
 $(PhC : C.CO)_2NCO.C_6H_5$

Ruhemann. 70537.

PHENYLPROPIOLYLPHENYLUREA
 $PhC : C.CO.NH.CO.NHPh$ PHENYLPROPIOLYL-*p*-TOLYLUREA
 $PhC : C.CO.NH.CO.NHC_6H_7$

Ruhemann. 70538.

PHENYLPROPIOLYLCARBAMIC ESTER
 $PhC : C.CO.NH.CO_2Et$

Ruhemann u. Priestley. 70539.

o-NITROPHENYLPROPIOLIC ACID.

Heller u. Tischner. 67094. Reduktion. 67095. Bromierung.

Róka. 70415. Darstellung des Indigos mittelst Reduktion der Orthonitrophenylpropionsäure auf elektrolytischem Wege. (Ungar.)

ACID $C_{11}H_{10}O_2$

Styrylacrylic acid.

Menthyl ester.

Rupe. A., 369, (339).

HYDRAZIDE and its condensation products with aldehydes. Semicarbazide and Hydroxylamine compound.

Riedel u. Schulz. A., 367, (22).

ACID $C_{12}H_{12}O_2$ β -Styryl- β -methylacrylic acid $CHPh : CH.CMe : CH.CO_2H$

Haworth. 67044. [β -Styryl- β -methylacrylic acid, its dibromide and α -cyano-derivative.]

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-14}O_2$ ACID $C_{11}H_8O_2$ β -Naphthoic acid $C_{10}H_7.CO_2H$ DIAMINO- β -NAPHTHOIC ACID
 $C_{10}H_5(NH_2)_2.CO_2H$ [1 : 3 : 2]

Best & Thorpe. 64365.

ACID $C_{11}H_{10}O_2$ β -Naphthylacetic acid
and the *amide*.

Willgerodt, C. J. pr., 80, (188).

ACID $C_{13}H_{12}O_2$ β -Naphthylpropionic acid
and the *amide*.

Willgerodt, C. J. pr., 80, (189).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_2$ ACID $C_{14}H_{12}O_2$ Diphenylacetic acid $CPh_2H.CO_2H$

Schmitz. 70849. Die Diphenylchloroessigsäure. Diss.

ACID $C_{15}H_{14}O_2$ α - and β -Phenylhydrocinnamic acid.*Menthyl esters.*

Rupe. A., 369, (327).

ACID $C_{16}H_{16}O_2$

3-Methyl-dibenzyl 2-carboxylic acid.

Müller, E. B., 42, (426).

ACIDS $C_{17}H_{18}O_2$ α , δ -Diphenylvaleric acid $CH_2Ph.CH_2.CH_2.CHPh.CO_2H$ *Amyl ester.*

Rupe. A., 369, (353).

Dibenzylpropionic acid. *Amide* $(C_6H_5.CH_2)_2CMe.CO.NH_2$

Haller et Bauer. C. R., 149, (10).

ACID $C_{18}H_{20}O_2$

Ditolylbutyric acids.

Nitriles.

Best & Thorpe. 64365. [β -Imino- α -cyano- $\alpha\gamma$ -di-*o*-, *m*-, and *p*-tolylpropanes.]

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-15}O_2$

ACID $C_{17}H_{12}O_2$

α - and β -Phenylcinnamic acid.

Menthyl esters.

Rupe. A., 369, 327).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

ACID $C_{12}H_{10}O_2$

Phenanthrene carboxylic acid.

Treidel. 71758. Darstellung der 8-Brom-9-phenanthren-carbonsäure und ihre Umwandlung in 9-Phenanthren-carbonsäure. Diss.

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-75}O_2$

ACID $C_{27}H_{16}O_2$

α , α -Dinaphthylacetic acid

($C_{10}H_7$)₂CH.CO₂H

And the acid chloride.

Schmidlin u. Massini. B., 42, (2385).

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-34}O_2$

ACID $C_{28}H_{16}O_2$

$\alpha\gamma$ -Diphenyl- γ -l-naphthylallene

α -carboxylic acid

$C_{10}H_7$.CPh : C : CPh.CO₂H

Lapworth & Wechsler. 68276.

SULPHINIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACID $C_7H_3O_2S$

Toluene *p*-sulphinic acid

$CH_3.C_6H_4.SO_2H$

Heiduschka. 67071.

SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_3S$

SULPHONIC ACID $C_5H_5O_3S$

Benzene sulphonic acid

$C_6H_5.SO_3H$

Boyle. 64644. [2:4-, 2:5-, and 3:5-di-iodo-, and 2:3:5-, 2:4:5-, and 3:4:5-tri-iodo-benzenesulphonic acids and their salts and derivatives.]

Praetorius. Die alkoholische Verseifung der Benzolsulfosäureester. M., 28, (767).

Ullmann. 71842. 2- u. 4-Chlor-3,5-dinitrobenzolsulfosäure.

BENZENE SULPHOCHLORIDE.

Pummerer. 70071. Ullmann. 71841. Darstellung von Benzolsulfochlorid.

SULPHONIC ACID $C_7H_5O_3S$

Toluene *p*-sulphonic acid.

CHLORIDE $CH_3.C_6H_4.SO_2Cl$

Fichter u. Bernoulli. 65970. Die elektrolitische Reduktion des 2-Nitro-toluol-4-sulfochlorids.

Gutmann. 66811. Einwirkung von Arsenit auf Toluolsulfochlorid.

Fromm u. Heyder. 66314. Einwirkung von *p*-Toluol-sulfonsäurechlorid auf Thioharnstoffe.

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3S$

SULPHONIC ACID $C_{10}H_8O_3S$

Naphthalene sulphonic acids.

Euwes. 65869. Les acides α - et β -naphthaline sulfoniques.]

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n-14}O_3S$

SULPHONIC ACID $C_{13}H_{12}O_3S$

Diphenylmethane *p*-sulphonic acid

$C_6H_5.CH_2.C_6H_4.SO_3H$

Schenk. 70742. Verhalten der Chlor-sulfonsäure gegen Diphenylmethan.

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n-16}O_3S$

SULPHONIC ACID $C_{14}H_{10}O_3S$

Phenanthrene 3-sulphonic acid

$C_{14}H_9SO_3H$

and its salts, *chloride*, *bromide*, *amide* and *esters*.

Sandqvist. A., 369, (104).

SULPHOXY ACID WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_8H_5O_3S$

Benzenesulphoxyacetic acid

$C_6H_5.SO.CH_2.CO_2H$

Pummerer. B., 42, (2282); 43, (1401).

BENZENOID ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-8}O_3$

ACIDS $C_7H_5O_3$

Salicylic acid $HO.C_6H_4.CO_2H$

Bach. 64003. Derivate der Salicylsäure. Diss.

Bargellini e Inghilleri. 64087. Trasformazione dell'acido benzoico in salicylico.

Dutoit. 65653. L'acide isosalicylique.

Einhorn u. Bagh. 65735. Derivate der Salicylsäure.

Gibbs. 66481. Separation of salicylic acid from methyl salicylate and the hydrolysis of the ester. Solubility of methyl salicylate in water at 30°.

Hopfgartner. 67397. Salicylsäure-Eisenreaktion.

Prunier. 70060. Le sulfosalicylate de quinquoline.

$\text{Fe}(\text{OH})(\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2)_2 \text{ aq}$ and $\text{Fe}_4\text{O}(\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_3)_9$

Hopfgartner. Salicylsäure-Eisenreaktion. M., 29, (689).

METHYL ETHER $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OMe})\text{CO}_2\text{H}$
Products of distillation.

Pollak u. Feldscharek. M., 29, (151).

PHENYLHYDRAZIDE.

Meyer, H. M., 28, (1381).

3, 5-DINITROPHENYLSALICYLIC ACID
 $(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{O}(\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H})$

Ullmann u. Engi. A., 366, (86).

ACETYSALICYLIC ACID.

Madsen. 68744. Aspirin—Acidum acetylo-salicylicum. (Danish.)

Noether. 69431. Derivate der Acetylsalicylsäure. Diss.

o-AMINOSALICYLIC ACID.

Bossel. 64599. Diss.

THIOSALICYLIC ACID $\text{HS}(\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H})$

Hinsberg. 67282. Farblose und gelbe Thiosalicylsäure.

Mayer. 68947. 68948. Thiosalicylsäure und Thioxanthon.

Phenyl ester.

Mayer, F. B., 42, (1134).

SALICYLURIC ACID
 $\text{HO}(\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}(\text{NH}(\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}))$

Fischer, E. B., 42, (219).

CARBOMETHOXY-SALICYLIC ACID
 $\text{CO}_2\text{Me}(\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H})$
and the chloride.

Fischer, E. B., 42, (218).

m-Oxybenzoic acid.

METHYL ETHER
 $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OMe})(\text{CO}_2\text{H})$
Products of distillation.

Pollak u. Feldscharek. M., 29, (153).

p-Oxybenzoic acid.

Epstein. 65828. Kondensation der para-Oxybenzoesäure mit Formaldehyd.

Löw. 68585. Verhalten der 3-Nitropoxybenzoesäure zu Schwefelsäure. Diss.

Salkowski. 70631. 3,5-Dinitroparaoxybenzoesäure.

METHYL ETHER $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OMe})\text{CO}_2\text{H}$
Anisic acid.

Products of distillation.

Pollak u. Feldscharek. M., 29, (154).

Nitroanisic acid
 $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)(\text{OMe})(\text{CO}_2\text{H})$
and *Dinitroanisic acid*
 $\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_2(\text{OMe})(\text{CO}_2\text{H})$
and their methyl esters.

Pollak u. Feldscharek. M., 29, (148, 149).

p-OXYBENZOYL-*p*-OXYBENZOIC ACID
 $\text{OH}(\text{C}_6\text{H}_4\text{CO})\text{O}(\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H})$

Fischer, E. B., 42, (217).

p-CARBOXYPHENYLTHIOGLYCOLLIC ACID
 $\text{CO}_2\text{H}(\text{C}_6\text{H}_4\text{SCH}_2\text{CO}_2\text{H})$

Friedlaender u. Chwala. M., 28, (279).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_7\text{O}_3$

4-Oxy-*o*-toluic acid

$\text{C}_6\text{H}_3\text{Me}(\text{OH})(\text{CO}_2\text{H})$ [2:5:1]=[1:4:2]

Baudisch, Hibbert & Perkin. 64152. Reduction of 4-hydroxy-*o*-toluic acid.

6-Oxy-*o*-toluic acid

$\text{C}_6\text{H}_3\text{Me}(\text{OH})(\text{CO}_2\text{H})$ [2:3:1]=[1:6:2]

Bamberger. 64063. 6-Oxy-1-2-toluylsäure. Diss.

Baudisch & Perkin. 64153. Reduction.

4-Oxy-*m*-toluic acid.

ACETYL-*p*-CRESOTIC ACID
 $C_6H_3Me.OAc.CO_2H$ [1:4:3]

Anschütz. A., **367**, (245).

5-Oxy-*m*-toluic acid

$C_6H_3Me(OH).CO_2H$ [3:5:1]

Meldrum & Perkin. 68991. Reduction.

3-Oxy-*p*-toluic acid

$C_6H_3Me.OH.CO_2H$ [1:3:4]

ACETYL-*m*-CRESOTIC ACID
 (4-Methylacetylsalicylic acid)
 $C_6H_3Me.CO_2H.OAc$

Anschütz. A., **367**, (219).

 α -Oxyphenylacetic acid

$Ph.CH(OH).CO_2H$

Mandelic acid.

Findlay & Hickmans. 65997. [*p*-Mandelic acid, menthyl ester, partial racemism of.]

McKenzie & Clough. 68728. Interconversion of the optically active mandelic acids.

— & Humphries. 68729. The asymmetric synthesis of *l*-mandelic acid. Acetylmandelic acids and their menthyl esters; *dl*-Benzoylmandelic acid, *l*-menthyl ester.

ACETYLMANDELIC ACID

$CO_2H.CHPh.O.CO.CH_3$

And the chloride, amide and anilide.

Anschütz u. Böcker. A., **368**, (57).

BENZOYLMANDELIC ACID $CHPh(OBz).CO_2H$

Francis & Davis. 66182. [Nitrile, $CHPh(OBz).CN$ and its *p*-chloro-derivative $C_6H_4Cl.CH(OBz).CN$ and *m*-nitro-derivative

$C_6H_5.CH(O.CO.C_6H_4.NO_2).CN$]

p-ANISOYLMANDELIC ACID

$CHPh(O.CO.C_6H_4.OMe).CO_2H$

Francis & Davis. 66182.

[Nitrile $CHPh(O.CO.C_6H_4.OMe).CN$]

CINAMOYLMANDELIC ACID

$CHPh(O.CO.CH:CHPh).CO_2H$

Francis & Davis. 66182.

[Nitrile $CHPh(O.CO.CH:CHPh).CN$]

PHTHALYLMANDELIC ACID

$[CO_2H.CHPh.O.CO.]_2C_6H_4$

Francis & Davis. 66182. [Nitrile $CN.CHPh.O.CO.C_6H_4.CO.O.CHPh.CN$]

BENZENESULFONYLMANDELIC ACID

$CHPh(O.SO_2Ph).CO_2H$

Francis & Davis. 66182.

[Nitrile $CHPh(O.SO_2Ph).CN$]

CARBETHOXYMANDELIC ACID

$CHPh(O.CO_2Et).CO_2H$

Francis & Davis. 66182.

[Nitrile $CHPh(O.CO_2Et).CN$]

***p*-Oxyphenylacetic acid**

$HO.C_6H_4.CH_2.CO_2H$

o- and *p*-METHOXYPHENYLACETIC ACIDS.

Syntheses.

Mauthner. A., **370**, (372).

ACIDS $C_6H_5O_3$

***p*-Tolyl-glycollic acid**

$CH_3.C_6H_4.CH(OH).CO_2H$

BENZOYL-*p*-TOLYLGlycollic ACID

$C_6H_4.Me.CH(OBz).CO_2H$

Nitrile $C_6H_4.Me.CH(OBz).CN$

Francis & Davis. 66182.

***p*-Oxyphenylpropionic acid**

$HO.C_6H_4.CH_2.CH_2.CO_2H$

p-Methoxyphenylpropionamide and
p-methoxyphenylpropionyl chloride.

Barger u. Walpole. 64097.

β -AMINOHYDRO-*o*-COUMARIC ACID

$HO.C_6H_3.CH(NH_2).CH_2.CO_2H$

and the monobenzoyl derivative.

Posner. B., **42**, (2523).

ACIDS $C_{11}H_{11}O_3$

Thymotic acid

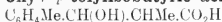
$HO.C_6H_2.Me.C_3H_7.CO_2H$

Spallino e Provenzal. 71236. Preparazione dell'acido timotico e sul timotide.

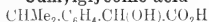
 β -Oxy- β -tolyl-*n*-butyric acid

$MeC_6H_4.CMe(OH).CH_2.CO_2H$

Macurevič. 68738. L'action du Zn sur le mélange de méthyltolylcétone et de l'éther bromacétique. (Synthèse de l'acide β -méthyl-*p*-tolyléthylénolactique.) (Russe.)

***β*-Oxy-*β*-tolylisobutyric acid**

Stržalkovskij. 71467. L'action du mélange de l'éther *α*-brompropionique et de l'aldéhyde *p*-toluïlique sur Zn. (Russe.)

Cumylglycollic acid

BENZOYL CUMYLGLYCOLLIC ACID



Nitrile $\text{CHMe}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{CH}(\text{OBz}).\text{CN}$

Francis & Davis. 66182.

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_3$

ACID $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_3$

Phenylglyoxylic acid $\text{C}_6\text{H}_5.\text{CO}.\text{CO}_2\text{H}$

Benzoylformic acid.

McKenzie & Müller. 68730. [Benzoylformic acid, *d*-amyl ester and action of magnesium organic compounds on.]

Schäfer. 70707. Kondensation von Benzylameisensäureäthylester mit Ketonen. Diss. 1908.

ACIDS $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_3$

Phenylacetoacetic acid.

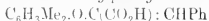
ETHYL 2, 4-DINITROPHENYLACETOACETATE.

DINITROPHENYLACETANILIDE.

Borsche, W. B., 42, (602).

***α*-Oxycinnamic acid.**

2 : 4-Dimethylphenyl ether



Also the 3 : 4-isomeride.

Jandolo. 67545.

***o*-Coumaric acid.**

CARB METHOXY-*o*-COUMARIC ACID



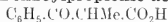
Fischer, E. B., 42, (226).

***m*-Coumaric acid.**

METHYL ETHER $\text{MeO}.\text{C}_6\text{H}_4.\text{CH} : \text{CH}.\text{CO}_2\text{H}$

Bunge. 64854. Synthèse de l'acide methoxycinnamique. (Russe.)

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_3$

***α*-Benzoylpropionic acid**

Hope & Perkin. 67396.

Phenylacetylglcollic acid.

p-DIMETHYLAMINOPHENYLACETYLGLYCOLLIC ACID $\text{NMe}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{CAc}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

Methyl ester

and ETHYL DIETHYLAMINOPHENYLACETYLGLYCOLLATE.

Guyot et Badonnel. C.R., 148, (847).

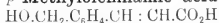
***α*-Oxy-*γ*-phenylisocrotonic acid**

α-BENZOYLOXY-*γ*-PHENYLISOCROTONIC ACID



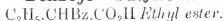
Nitrile $\text{CHPh} : \text{CH}.\text{CH}(\text{OBz}).\text{CN}$

Francis & Davis. 66182.

***p*-Methylolcinnamic acid**

Einhorn u. Göttler. B., 42, (4845).

ACIDS $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_3$

***α*-Benzoyl-*n*-butyric acid**

Ethyl ester.

Hope & Perkin. 67396.

***α*-Benzoyl-isobutyric acid.**

Ethyl ester.

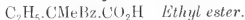
Hope & Perkin. 67396.

***p*-Tolylacetylglcollic acid**

Methyl ester.

Guyot et Badonnel. C.R., 148, (847).

ACID $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_3$

***α*-Benzoylvaleric acid**

Ethyl ester.

Hope & Perkin. 67396.

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}\text{O}_3$

ACID $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_3$

Benzoylacrylic acid

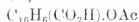
Bougault. C.R., 148, (1270).

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-14}\text{O}_3$

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_8\text{O}_3$

Oxynaphthoic acid.

ACETYL-2, 3-OXYNAPHTHOIC ACID



Anschütz. A., 367, (253).

ACID $C_{12}H_8O_3$ β -Naphthylglycollic acid.BENZOYL- β -NAPHTHYLGLYCOLLIC ACID $C_{10}H_7.CH(OBz).CO_2H$ Nitrile $C_{10}H_7.CH(OBz).CN$

Francis & Davis. 66182.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3$ ACIDS $C_{14}H_{10}O_3$

Oxydiphenylacetic acid.

PHENYLANTHYLACETIC ACID

 $MeO.C_6H_4.CHPh.CO_2H$

Pointet. C.R., 148, (417).

Benzilic acid $HO.CPh_2.CO_2H$

Boehlendorff. 64522. Einwirkung von Salpetersäure auf Benzilsäure. Diss.

ACID $C_{17}H_{16}O_3$ β -Oxy- β -phenyl- β -p-tolyl-propionic acid $C_6H_4Me.CPh(OH).CH_2.CO_2H$

Kuzimin. Ž., 41, (1314).

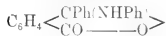
BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-11}O_3$ ACIDS $C_{14}H_{10}O_3$ α -Benzoylbenzoic acid $C_6H_4Bz.CO_2H$

ISOMERIC ESTERS.

Meyer. M., 28, (1231).

ANILIDE $Bz.C_6H_4.CO.NHPh$ and

PSEUDO-ANILIDE



Meyer. M., 28, (1214).

m-NITRO DERIVATIVE $C_6H_5.CO.C_6H_3(NO_2).CO_2H$ And *m*-AMINO DERIVATIVE.

Rainer. M., 29, (177, 431). 70123.

p-Benzoylbenzoic acid.ANILIDE $C_6H_5.CO.C_6H_4.CO.NHPh$

Meyer. M., 28, (1211).

ACIDS $C_{16}H_{14}O_3$ 3-Methyl-desoxybenzoïn
2-carboxylic acid.

Müller. B., 42, (425).

Dimethylbenzoylbenzoic acid.

DICHLORO DERIVATIVES

 $C_6H_3Me_2.CO.C_6H_2Cl_2.CO_2H$ Harrop, Norris & Weizmann. 66999.
[3:6-Dichloro- 2':3'-, -2':4'- and
-2':5'-dimethylbenzoylbenzoic acids
and their salts and bromo-derivatives.]ACID $C_{17}H_{16}O_3$ α -Benzoyl- β -phenylisobutyric acid $CH_2Ph.CMe(Bz).CO_2H$ Ethyl ester.

Hope & Perkin. 67396.

ACIDS $C_{15}H_{12}O_3$ Di-*p* tolyl-acetoacetic acid.Methyl ester $(CH_3.C_6H_4)_2CAc.CO_2Me$

Guyot et Badonnel. C.R., 148, (847).

 α -Benzoyl- β -phenyl α -ethylpropionic
acid $CH_2Ph.CEt(Bz).CO_2H$. Ethyl ester.

Hope & Perkin. 67396.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-24}O_3$ ACID $C_{17}H_{14}O_3$ β -Naphthoylbenzoic acid $C_{10}H_7.CO.C_6H_4.CO_2H$ Harrop, Norris & Weizmann. 66998.
[2- β -Naphthoylbenzoic acid, 3:6-dichloro-1'-hydroxy-, 3:6-dichloro-4'-bromo-1'-hydroxy-, 3:4:5:6-tetrachloro-1'-hydroxy-, and 3:4:5:6-tetrachloro-4'-bromo-1'-hydroxy-derivatives.]BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-26}O_3$ ACID $C_{23}H_{16}O_3$ α , β -Diphenyl- γ -benzoyl-butyric
acid.

Ethyl ester

 $Ph.CO.CH_2.CHPh.CHPh.CO_2Et$

Borsche. B., 42, (4497).

SULPHONIC ACIDS WITH FOUR
OXYGEN ATOMS.SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_8S$ SULPHONIC ACIDS $C_6H_6O_4S$

Phenol sulphonic acids.

AMINOPHENOL SULPHONIC ACIDS

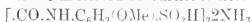
 $NH_2.C_6H_3OH.SO_3H$ André. 63846. Konstitution der
Amidophenolsulfonsäuren III und IV.
Diss.

Phenol *o*-sulphonic acid.

Bauer. 64162. 1-Methoxy-4-amido-benzol-2-sulfosäure



Oxal-*o*-anisidide di-sulphonic acid

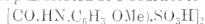


Bauer. B., 42, (2115).

Phenol *p*-sulphonic acid.

Molineux. 69211. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Phenolparasulfosäure, Dibromphenolparasulfosäure und Acetylphenolparasulfosäure. Diss.

Oxal-*p*-anisidide di-*o*-sulphonic acid



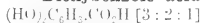
Bauer, R. B., 42, (2113).

BENZENOID ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $\text{C}_6\text{H}_{2n-4}\text{O}_4$

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_4$

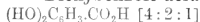
2 : 3-Dioxybenzoic acid



DIMETHYL ESTER OF THE DINITRO-DERIVATIVE.

Wegscheider, Müller u. Chiari. 72198. Nitrirung der Opiansäureester und Abkömmlinge der Nitroopiansäure.

2 : 4-Dioxybenzoic acid



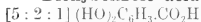
β-Resorcylic acid.

CARB METHOXY-*β*-RESORCYLIC ACID.

Also DICARB METHOXY-*β*-RESORCYLIC ACID.

Fischer. B., 42, (224).

2 : 5-Dioxybenzoic acid



Gentisic acid.

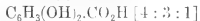
CARB METHOXYGENTISIC ACID



Also DICARB METHOXYGENTISIC ACID.

Fischer. B., 42, (222).

Protocatechuic acid

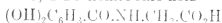


Kametaka. 67708. Einige Derivate der Protocatechusäure.

NITRILE $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_2.\text{CN}$

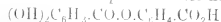
Ewins. 65877.

3, 4-DIOXYHIPPURIC ACID



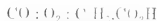
Kametaka. B., 42, (1482).

PROTocatechuyl-*p*-OXYBENZOIC ACID



Kametaka. B., 42, (1484).

3 : 4-CARBONYLDIOXYBENZOIC ACID



Nitrile $\text{CO} : \text{O}_2 : \text{C}_6\text{H}_3.\text{CN}$

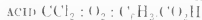
Ewins. 65877.

METHYLENE ETHER $\text{CH}_2 : \text{O}_2 : \text{C}_6\text{H}_3.\text{CO}_2\text{H}$

Piperonylic acid.

Oertly u. Pictet. 69469. Derivate der Piperonylsäure.

3 : 4-DICHLOROMETHYLENEDIOXYBENZOIC

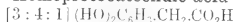


Nitrile $\text{CCl}_2 : \text{O}_2 : \text{C}_6\text{H}_3.\text{CN}$

Ewins. 65877.

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_4$

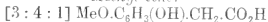
Homoprotocatechuic acid



Synthesis.

Pictet u. Gams. B., 42, (2949).

Methyl ether



Homovanillic acid. Synthesis.

Mauthner. A., 370, (372).

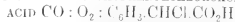
Methylene ether



Homopiperonylic acid. Synthesis.

Mauthner. A., 370, (375).

3 : 4-CARBONYLDIOXYPHENYLCHLOROACETIC



and its chloride and ethyl ester.

Barger & Ewins. 64095.

3 : 4-CARBONYLDIOXYPHENYLDICHLOROACETIC



and its chloride.

Barger & Ewins. 64095.

3 : 4-DICHLOROMETHYLENEDIOXYPHENYL-

CHLOROACETIC ACID



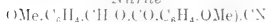
chloride and ethyl ester.

Barger & Ewins. 64095.

p-Oxymandelic acid

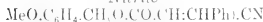
Ellinger u. Kotake. 65755. Synthese der *p*-Oxymandelsäure und ihr angebliches Vorkommen im Harn bei akuter gelber Leberatrophie.

p-ANISOYL-*p*-METHOXYMANDELIC ACID.

Nitrile

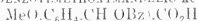
Francis & Davis. 66182.

CINNAMOYL-*p*-METHOXYMANDELIC ACID.

Nitrile

Francis & Davis. 66182.

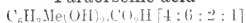
BENZOYLMETHOXYMANDELIC ACID



Nitriles of *o*- and *p*-methoxy-compounds, $\text{OMe.C}_6\text{H}_4.\text{CH(OBz).CN}$, and of *m*-nitro-benzoyl-*p*-methoxymandelic acid.

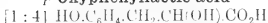
Francis & Davis. 66182.

Paraorsellic acid



Lipp u. Scheller. 68516. Synthetische Bildungsweise des Paraorsellinsäure-äthylesters.

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_4$

p-Oxyphenyllactic acid

Kotake. 68040. *l*-Oxyphenylmilchsäure und ihr Vorkommen im Harn bei Phosphorvergiftung.

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_4$

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_4$

Phthalic acids $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO}_2\text{H})_2$

Holleman et Huisinga. 67374. Nitration des acides ortho- et isophthaliques.

Remmert. 70246. Einwirkung aliphatischer Organo-Magnesium-Verbindungen auf die freie Tere- und Isophthalsäure. Diss.

Thiess. 71637. Phenylphthalamidon. Diss.

Wegscheider u. Gehringer. Veresterung von 3-Nitrophthalsäure, 4-Oxyphthalsäure und Nitroterephthalsäure. M., 29, (527).

Phthalic acid $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO}_2\text{H})_2$ [1 : 2]

Shibata. 71079. Action of the Grignard reagent on phthalic esters.

Cerium phthalate



Rimbach u. Kilian. A., 368, (115).

ANHYDRIDE $\text{C}_6\text{H}_4 : (\text{CO})_2 : \text{O}$

Lambrecht. 68237. Einwirkung von Phthalsäureanhydrid auf *m*-Kresol.

Stümmer. Kondensationsprodukte von Carbazol und von Biphenylenoxyd mit Phthalsäureanhydrid. M., 28, (411).

3 : 4, 3 : 6 and 4 : 5-DICHLORO-PHTHALIC ACIDS.

Villiger. B., 42, (3539).

3-NITROPHTHALIC ACID



The two monomethyl esters.

Wegscheider. M., 29, (535). 72191.

Isophthalic acid.

p-Anisidine and *p*-phenetidine acid salts also the di-*p*-aniside and di-*p*-phenetide.

Pugliese e Selvaggi. 70070. Azione degli acidi isoftalico e tereftalico sui *p*-ammino-fenoli.

Terephthalic acid.

Di-*p*-aniside and di-*p*-phenetide.

Pugliese u. Selvaggi. 70070.

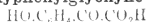
2-AMINOTEREPTHALIC ACID $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_4\text{N}$

Methyl ester and acetyl derivative.

Cahn-Speyer. M., 28, (803).

4-Monomethyl ester and 1-Monomethyl ester.

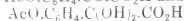
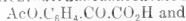
Wegscheider. M., 28, (819).

o-Oxyphenylglyoxylic acid

o-Oxybenzoylformic acid.

Fries. 66284. *o*-Oxy-benzoylameisensäuren und Diketocumarane.

α -ACETOXYPHENYLGLYOXYLIC ACID



Anschütz u. Claus. A., 368, (85).

m-Oxyphenylglyoxylic acid.

Nitrile of the methyl ether
 $\text{MeO.C}_6\text{H}_4.\text{CO.CN}$

Mauthner. B., **42**, (192).

p-Oxyphenylglyoxylic acid.

Methyl ether and its nitrile
 $\text{MeO.C}_6\text{H}_4.\text{CO.CN}$

Mauthner. B., **42**, (190).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_4$ **Phenylmalonic acid**

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}(\text{CO}_2\text{H})_2$

Hantzsch u. Picton. 66958. Chromophor der Salze aus Polynitrobenzol-Derivaten. [Phenylmalonsäurederivate.]

o-Oxybenzoylacetic acid

$\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{CO.CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Methyl ester of the methyl ether.
 Also the *m*- and *p*-isomerides.

Wahl et Silberzweig. C.R., **150**, (538).

Dioxyacinnamic acid

[3 : 4 : 1] $(\text{HO})_2\text{C}_6\text{H}_3.\text{CH} : \text{CH}.\text{CO}_2\text{H}$

Benzamido derivative of the dimethyl ether $(\text{MeO})_2\text{C}_6\text{H}_3.\text{CH} : \text{C}(\text{NHBz}).\text{CO}_2\text{H}$
(Veratral-hippuric acid)
 and the methyl ester.

Kropp u. Decker. B., **42**, (1185).

Benzamido derivative of the methylene ether $\text{CH}_2\text{O}_2 : \text{C}_6\text{H}_3.\text{CH} : \text{C}(\text{NHBz}).\text{CO}_2\text{H}$
(Piperonalhippuric acid).

Kropp u. Decker. B., **42**, (1189).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_4$ **o-Phenylenediacetic acid.**

NITRILE $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_2.\text{CN})_2$

Hinsberg. 67284. Synthetische Versuche mit o-Xylylencyanid.

Benzylmalonic acid.

p-IODOBENZYLMAONIC ACID.

Abderhalden u. Brossa. B., **42**, (3413).

ACIDS $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_4$ **γ -Phenylethylmalonic acid**

$\text{CH}_2\text{Ph}.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{CO}_2\text{H})_2$

Seminitrile of the imino derivative
 $\text{CH}_2\text{Ph}.\text{C}(\text{NH}).\text{CH}(\text{CN}).\text{CO}_2\text{H}$

Best & Thorpe. 64365. [β -Imino- α -cyano- γ -phenylbutyric acid, and its methyl ester.]

 α -Oxy-*p*-toluylpropionic acid

$\text{C}_7\text{H}_7.\text{CO}.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

UREIDE

$\text{CH}_3.\text{C}_6\text{H}_4.\text{CO}.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{OH})$

$\text{NH}_2.\text{CO}.\text{NH}.\text{CO}$

p-Methylphenacylisohydantoic acid.

Kühling u. Schneider. B., **42**, (1290).

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}\text{O}_4$

ACID $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_4$ **Phthalonaldehydic acid**

$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CHO}).\text{CO}.\text{CO}_2\text{H}$

Voswinkel. B., **42**, (468).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_4$ **Benzoylpyruvic acid.**

Münchmeyer. 69306. Ueberführung des Oxymethylenacetophenons in Benzoylbrenztraubensäure, und einige neue Derivate derselben. Diss.

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_4$ **β -Phenylglutaconic acid.**

The anil, *p*-tolil, α -benzyl derivatives.

Feist u. Pomme. A., **370**, (72).

Styrylmalonic acid

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH} : \text{CH}.\text{CH}(\text{CO}_2\text{H})_2$

SEMINITRILE $\text{Ph}.\text{CH} : \text{CH}.\text{CH}(\text{CN}).\text{CO}_2\text{H}$

Haworth. 67044. [α -Cyano- α -styryl-acetic acid, ethyl ester.]

BENZENOID ACID $\text{C}_n\text{H}_{2n-14}\text{O}_4$

ACID $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{O}_4$

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH} : \text{CH}.\text{CMe} : \text{C}(\text{CO}_2\text{H})_2$

Methylcinnamylidenemalonic acid.

MONOAMIDE

$\text{CHPh} : \text{CH}.\text{CMe} : \text{C}(\text{CO}.\text{NH}_2).\text{CO}_2\text{H}$

Haworth. 67044. [α -Carboxyamino- β -styryl- β -methylacrylic acid.]

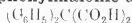
BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-16}\text{O}_4$

ACIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{12}\text{O}_4$ **o-Oxyphenylacetylbenzoic acid**

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}_2.\text{CO}.\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$ [1 : 4 : 3]

(Desoxyphenoxinoxyacetyloxylic acid)
 and its acetyl derivative and oxime.

Glassner. M., **28**, (281).

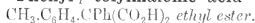
Diphenylmalonic acid

TETRAMETHYLDIAMINODIPHENYLMALONIC
ACID $(\text{NMe}_2)_2\text{C}_6\text{H}_4_2\text{C}(\text{CO}_2\text{H})_2$
methyl and ethyl esters.

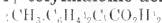
TETRAETHYLDIAMINODIPHENYLMALONIC ACID
 $(\text{NEt})_2\text{C}_6\text{H}_4_2\text{C}(\text{CO}_2\text{H})_2$ *esters.*

DIMETHYLDIMETHYLDIAMINODIPHENYLMALONIC
ACID $\text{NEt}_2\text{C}_6\text{H}_4_2\text{C}(\text{CO}_2\text{H})_2$
esters.

Guyot et Michel. C.R., 148, (229).

ACID $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_4$ **Phenyl-*p*-tolylmalonic acid**

Guyot et Esteva. C.R., 148, (566).

ACIDS $\text{C}_{17}\text{H}_{16}\text{O}_4$ **Di-*p*-tolylmalonic acid**

Methyl and ethyl esters.

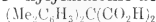
Guyot et Esteva. C.R., 148, (564).

 α,β -Diphenylglutaric acid.

Diethyl ester



Borsche, W. B., 42, (497).

ACID $\text{C}_{19}\text{H}_{20}\text{O}_4$ **Di-*o*-xylylmalonic acid**

Methyl and ethyl esters.

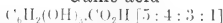
Guyot et Esteva. C.R., 148, (566).

**SULPHONIC ACIDS WITH FIVE
OXYGEN ATOMS.****SULPHONIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_5\text{S}$** **ACIDS $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_5\text{S}$** **Sulphobenzoic acids**

Dorssen. 65555. [Darstellung, Eigenschaften] der Nitro- und Amidosulphobenzoessäure. (Holländisch.)

ACID $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_5\text{S}$ **5-Sulpho-*m*-toluic acid and its salts.**

Meldrum & Perkin. 68991.

**BENZENOID ACIDS WITH FIVE
OXYGEN ATOMS.****BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_5$** **ACID $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_5$** **Gallic acid**

Hinrichsen. 67273. Die Untersuchung von Eisengallustint.

— u. Kedesdy. 67274. Anwendung der Bestimmungsweisen für Gerb- und Gallussäure auf Auszüge verschiedener Gerbmaterien.

Trimethyl ether $\text{C}_6\text{H}_2(\text{OMe})_3\text{CO}_2\text{H}$
Products of distillation.

Pollak u. Feldscharek. M., 29, (151).

Trimethyl ether of the ethyl ester
 $\text{C}_6\text{H}_2(\text{OMe})_3\text{CO}_2\text{Et}$ and its nitro derivative $\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3\text{OMe}_3\text{CO}_2\text{Et}$. Also the acid $\text{C}_6\text{H}(\text{NO}_2)(\text{OMe})_3\text{CO}_2\text{H}$ and its distillation-products.

Pollak u. Feldscharek. M., 29, (146).

Amyl esters.

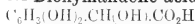
McKenzie & Müller. 68730.

TANNIN.

Biginelli. 64403. Digallussäure oder „künstliches Tannin“ von Hugo Schiff.

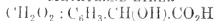
Iljin. 67464. 67465. Einwirkung von Zinkoxyd und von Zinkstaub auf Tannin. 67466: Zusammensetzung des Tannins.

Rosenheim. 70456. Lippmann. 68520. Zur optischen Aktivität des Tannins.

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_5$ **3,4-Dioxymandelic acid**

and its *ethyl ester*.

Barger & Ewins. 64095.

METHYLENE ETHER**Oxyhomopiperonylic acid.**

Barger & Ewins. 64095. [3:4-Methylenedioxymandelic acid, its amide and ethyl ester.]

Nitrile of the benzoyl derivative
 $\text{CH}_2 : \text{O}_2 : \text{C}_6\text{H}_3\text{CH}(\text{OBz})\text{CN}$

Francis & Davis. 66182.

ACID $C_9H_{10}O_5$

Trioxyphenylpropionic acid.

3-Methyl-4 : 5-methylene ether
 $CH_2O_2 : C_6H_2(OMe).CH_2.CH_2.CO_2H$

Salway. 70638.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-10}O_5$ ACIDS $C_8H_6O_5$

2 : 5 : 1-Dioxyphenylglyoxylic acid

Dimethyl ether $(MeO)_2C_6H_3.CO.CO_2H$
 and its nitrile.

Mauthner. B., 42, (193).

3 : 4 : 1-Dioxyphenylglyoxylic acid

$C_6H_3(OH)_2.CO.CO_2H$

Barger & Ewins. 64095.

Dimethyl ether and its nitrile

$(MeO)_2C_6H_3.CO.CN$

Mauthner. B., 42, (192).

Methylene ether $CH_2O_2 : C_6H_3.CO.CO_2H$

Barger & Ewins. 64095. [Methylamide.]

Nitrile of the methylene ether

$CH_2 : O_2 : C_6H_3.CO.CN$

Ewins. 65877.

Noropianic acid

$(HO)_2C_6H_2(CHO).CO_2H$ [4 : 3 : 1 : 2]

Dimethyl ether $(MeO)_2C_6H_2(CHO).CO_2H$

Opianic acid.

Nitro-derivative and methyl and ethyl ester.

Wegscheider, Müller u. Chiari. 72198. Nitrierung der Opiansäureester und Abkömmlinge der Nitroopiansäure.

ACIDS $C_9H_8O_5$

p-Cresol dicarboxylic acid

$MeC_6H_2(OH)(CO_2H)_2$ [1 : 4 : 3 : 5]

1-METHYL-4-ANISOLE 3,5-DICARBOXYLIC ACID

$MeC_6H_2(OMe)(CO_2H)_2$

(4-Methoxyvitinic acid).

Ullmann u. Brittner. B., 42, (2542).

Phenyltartronic acid

$C_6H_5.C(OH)(CO_2H)_2$

Methyl and ethyl esters.

Guyot et Esteva. C.R., 148, (564).

DIMETHYL-p-AMINOPHENYLTARTRONIC ACID

$NMe_2.C_6H_4.C(OH)(CO_2H)_2$

Methyl and ethyl esters. Also

DIETHYL-p-AMINOPHENYLTARTRONIC ESTERS.

Guyot et Michel. C.R., 148, (229).

Dioxyphenylpyruvic acid

$(HO)_2C_6H_3.CH_2.CO.CO_2H$

METHYLENE ETHER

$CH_2O_2 : C_6H_3.CH_2.CO.CO_2H$

and the oxime.

Kropp u. Decker. B., 42, (1190).

5 : 4 : 3-Trioxycinnamic acid.

Methyl methylene ether

[4 : 3 : 5 : 1]

$CH_2O_2 : C_6H_2(OMe).CH : CH.CO_2H$

Salway. 70638. [3-Methoxy-4 : 5-methylenedioxy-cinnamic acid and the 2(6)-nitro-derivative and its methyl and ethyl esters, and the 2(6)-amino-derivative, methyl ester.]

ACIDS $C_{10}H_{10}O_5$

p-Tolyltartronic acid

$CH_3.C_6H_4.C(OH)(CO_2H)_2$

Methyl and ethyl esters.

Guyot et Esteva. C.R., 148, (564).

p-Oxyphenacylglycollic acid

$HO.C_6H_4.CO.CH_2.CH(OH).CO_2H$

Methyl ether of the ureide

$MeO.C_6H_4.CO.CH_2.CH(OH)$

\downarrow
 $NH_2.CO.NH.CO$

(Methoxyphenacylisohydantoic acid).

And the corresponding ethyl ether.

Kühling u. Schneider. B., 42, (1292).

ACID $C_{11}H_{12}O_5$

o-Xylyltartronic acid

$Me_2C_6H_3.C(OH)(CO_2H)_2$

Methyl and ethyl esters.

Guyot et Esteva. C.R., 148, (566).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_5$ ACID $C_9H_6O_5$

Phthalonic acid

$CO_2H.C_6H_4.CO.CO_2H$

and the methyl ester

$CO_2H.C_6H_4.CO.CO_2Me$

Wegscheider. Veresterung der Phthalonsäure. M., 29, (531). 72191.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_5$

ACID $C_{13}H_7O_5$

α -Oxy- α , β -diphenyl- $\gamma\gamma$ -dimethylglutaric acid

$CO_2H.CMe_2.C(Ph).C(Ph).CO_2H$

LACTONE $CMe_2 \begin{smallmatrix} \diagup C(Ph).C(Ph).CO_2H \\ \diagdown (O) \end{smallmatrix}$

Gray. 66648. $\beta\gamma$ -Diphenyl- $\alpha\alpha$ -dimethylbutyrolactone- γ -carboxylic acid.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-22}O$

ACID $C_{14}H_{16}O_5$

Phenacystyrylmalonic acid

$C_6H_5.CO.C(=CH_2).C(=CO_2H)_2.CH : C(Ph)$

SEMINITRILE

$PhCH : CH.C \equiv CN.CO_2H.CH_2.C(=O)Ph$

Haworth. 67044. [α -Cyano- β -benzoyl- α -styrylpropionic acid, ethyl ester.]

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-24}O_5$

ACID $C_{27}H_{16}O_5$

Phenolphthaleinic acid

$(HO.C_6H_4)_2C(OH).C_6H_4.CO_2H$

PHENOLPHTHALEIN $C_{20}H_{14}O_4$

Fleig. 66085. La. di- α -loquinone phénolphtaléinique ou aci-phénolphtaléine disodique.

SULPHONIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS $C_6H_4O_5S_2$

Benzene disulphonic acid

$C_6H_4.SO_3H_2$

Kipping & Martin. 67819. [β -Menthylamine salt.]

BENZENOID ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-2}O_6$

ACIDS $C_7H_6O_6$

Tetraoxybenzoic acid.

Methylene dimethyl ether

[2 : 3 : 4 : 5 : 1]

$C_6H(OMe)_2(O_2).CH_2.CO_2H$

Delépine. Bl., 5, (928).

ACID $C_8H_{10}O_6$

Tetraoxy- α -phenylpropionic acid.

Methylene dimethyl ether

[2 : 3 : 4 : 5 : 1]

$C_6H(OMe)_2(O_2).CH_2.C(OMe).CO_2H$

Delépine. Bl., 5, (929).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_6$

ACIDS $C_8H_6O_6$

2 : 3 : 4 : 1-Trioxypheylglyoxylic acid

Trimethyl ether $(MeO)_3C_6H_2.CO.CO_2H$ and its nitrile.

Also the 3 : 4 : 5 : 1-isomeride.

Mauthner. B., 42, (195).

3 : 4-Dioxyphtalic acid

$(HO)_2C_6H_2(CO_2H)_2$

DIMETHYL ETHER $(MeO)_2C_6H_2(CO_2H)_2$

Hemipic acid.

Wegscheider u. Rušnov. 72199. 6-Nitrohemipinsäure und ihre α - und β -methylestersäuren.

——— u. Strauch. Isomerie der Nitrohemipiumthylestersäuren. M., 29, (557). 72200.

NITROHEMIPIC ACID

$NO_2.C_6H(OMe)_2(CO_2H)_2$ [6 : 4 : 3 : 2 : 1]

The methyl esters.

Wegscheider u. Rušnov. M., 29, (541).

ACID $C_{10}H_{10}O_6$

Dioxyphenylacetyl glycollic acid.

Ethyl ester of the methyl ether

[4 : 3 : 1]

$HO_2C(MeO)_2C_6H_3.C(OMe).Ac.CO_2Et$

Guyot et Gry. C.R., 149, (929).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_6$

ACID $C_8H_6O_6$

Trimellitic acid $C_6H_3(CO_2H)_3$ [1 : 2 : 4]

Wack. 72064. Diss.

ACID $C_{12}H_{12}O_6$

α -Oxy-methylphenacetylmalonic acid

$C_7H_7.CO.CH_2.C(OH)(CO_2H)_2$

UREIDE

$CH_3.C_6H_4.CO.CH_2.C(OMe).CO_2H$

$NH_2.CO.NH.CO$

p-Methylphenacetyl tartronic acid.

Kühling u. Schneider. B., 42, (1289).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-18}O_6$

ACID $C_{15}H_{12}O_6$

Dioxyphenylbenzoylglycollic acid

Ethyl ester of the monomethyl derivative

$(HO)(MeO).C_6H_3.C(OH)Bz.CO_2Et$

Guyot et Gry. C.R., 149, (1929).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-20}O_8$

ACID $C_{16}H_{12}O_8$

Dioxydiphenacylacetic acid.

Dimethyl ether

$(MeO).C_6H_4.CO.CH_2.C_6H_4.CO_2H$

Bougault. C.R., 148, (1272).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-22}O_6$

ACID $C_{15}H_8O_6$

Acid $C_{14}H_5O_2(OH)_2.CO_2H$

Robinson & Simonsen. 70373. [Rhein, methyl and ethyl esters and diacetyl-rhein ethyl ester. Also dimethylrhein $C_{14}H_5O_2(OMe).CO_2H$ and its chloride, amide and ethyl ester.]

BENZENOID ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-10}O_7$

ACIDS $C_8H_6O_7$

Tetraoxyphenylglyoxylic acid

Methylene dimethyl ether

[2:3:4:5:1]

$C_6H_4(OMe)_4(O):CH_2.CO.CO_2H$

Delépine. Bl., 5, (1928).

Trioxypthalic acid

$(HO)_3C_6H(CO_2H)_2$ [5:4:3:2:1]

METHYL METHYLENE ETHER

$CH_2O_2:C_6H(OMe)(CO_2H)_2$ [5:4:3:2:1]

Cotarnic acid. Synthesis.

Perkin, Robinson u. Thomas. 69750.

ACID $C_8H_6O_7$

Dioxyphenyltartronic acid

Dimethyl ester of the methyl ether

[4:3:1]

$(HO)(MeO).C_6H_3.C(OH)(CO_2Me)_2$

and the corresponding *diethyl ester*.

Guyot et Gry. C.R., 149, (1928).

(D-9973)

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_7$

ACID $C_9H_6O_7$

Oxytrimesic acid

also METHOXYTRIMESIC ACID and its trimethyl ester.

Ullmann u. Brittner. B., 42, (2543).

ACID $C_{11}H_{10}O_7$

α -Dioxyphenacylmalonic acid

$HO.C_6H_4.CO.CH_2.C(OH)(CO_2H)_2$

UREIDE

$HO.C_6H_4.CO.CH_2.C(OH).CO_2H$

$NH_2.CO.NH.CO$

p-Oxyphenacyltartronic acid.

Methyl and ethyl ethers.

Kühling u. Schneider. B., 42, (1291).

BENZENOID ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-14}O_8$

ACID $C_{11}H_8O_8$

Cresotin-glyoxyl-dicarboxylic acid

$C_6HMe.CO_2H_2(OH)(CO.CO_2H)$

Dimroth, O. B., 42, (1624).

ACID $C_{14}H_{14}O_8$

Benzyl dicarboxylglutaric acid

$PhCH_2.CH_2CH(CO_2H)_2$

DINITRILE $PhCH_2.CH_2CH(CN)(CO_2H)_2$

Haworth. 76044. [$\alpha\alpha'$ -Dicyano- β -benzylglutaric acid.]

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_8$

ACID $C_{12}H_{12}O_8$

Tetraoxybenzoin carboxylic acid

$(HO)(C_6H_5.CO.CH(OH).$

$C_6H_5.OH)_2.CO_2H$

Trimethyl ether

[4:2:1] $(MeO)(HO).C_6H_3.CO.CH(OH).$

$C_6H_3(OMe)_2.CO_2H$ [1':4':5':2']

Perkin & Robinson. 69749.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-22}O_8$

ACID $C_{14}H_8O_8$

Ellagic acid

$\left[\begin{array}{c} 5 \\ 4:3:6 \\ 1 \end{array} \right] C_6H(OH)_2 \begin{array}{c} \diagup CO_2O \\ \diagdown O.CO \end{array}$

$\left[\begin{array}{c} 1 \\ 2:4:5 \\ 3 \end{array} \right]$

Synthesis.

Bronneck. M., 29, (277). Sisley. Bl., 5, (727).

Bušujev. 64885. Préparation nouvelle de l'acide ellagique. (Russe.)

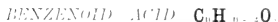
Sisley. 71130. Préparation artificielle et constitution de l'acide ellagique.



Diphenyl tetracarboxylic acid



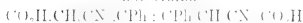
Crossley & Hampshire. 65236. Nitro-derivative and tetraethyl ester.



Diphenylbutylene dicarboxylic acid



SEMINITRILE



Haworth. 67044. [α 5-Dicyano- β 7-diphenyl- Δ 8-butene- α 5-dicarboxylic acid.]

BENZENOID ACIDS WITH NINE OXYGEN ATOMS.



Pentaoxydiphenyl dicarboxylic acid.

Pentamethyl ether



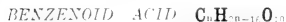
Herzig u. Tscherne. 67174. Resoflavin und sein Analogon aus Gallussäure.

Dimethyl ester of the pentamethyl ether



Herzig u. Epstein. 67169. Resoflavin. Laktonfarbstoffe.

BENZENOID ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.

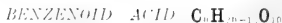


Benzene pentacarboxylic acid

Rhizoscholic acid.

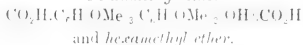
Formed from cholesterin, cholalic acid, camphor and oil of turpentine.

Schrötter u. Weitzenböck. M., 29, (749), 70929.



Hexaoxydiphenyl dicarboxylic acid

Pentamethyl ether

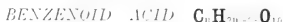


Herzig u. Polak. 67173. Zur Konstitution der Ellagsäure.

Dimethyl ester of the hexamethyl ether.



Herzig u. Epstein. 67169. Resoflavin.



Anhydrocarminic acid

and the *tetramethyl derivative.*

Liebermann, C. u. Liebermann, H. B., 42, 1929.

BENZENOID ACIDS WITH ELEVEN OXYGEN ATOMS.



Heptaoxydiphenyl dicarboxylic acid.

Heptamethyl ether

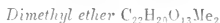


Herzig u. Tscherne. 67174. Resoflavin und sein Analogon aus Gallussäure.

BENZENOID ACIDS WITH THIRTEEN OXYGEN ATOMS.



Carminic acid.



Penta- and hexamethyl ethers.

Liebermann, C. u. Liebermann, H. B., 42, (1926).

1340 REDUCED BENZENOID ACIDS. CYCLIC ACIDS OTHER THAN BENZENOID ACIDS.

Abati e Minerva. 63725. La riduzione dell'acido ftalico con amalgama di sodio.

— e **Vergari.** 63727. Influenza della presenza e della posizione dell'aggruppamento etilenico sulla rifrazione e dispersione delle anidridi idro-ftaliche.

Ardan. 63891. Naphtene und Naph-
tensäuren. Diss.

Beckmann. 64207. Spaltung der
racemischen Camphersäuren und der
Isoborneole in die aktiven Komponenten.

Bougault. 64614. Action de l'acide
hypoiodeux sur les acides non saturés.

Bouveault et Levallois. 64636. Syn-
thèses de dérivés de la fénoue racémique.

——— et **Locquin.** 64637. Pré-
paration et description des dérivés de la
condensation des acyloines sodées avec
les éthers acétiques.

Bredt. 64688. Borneolcarbonsäuren.
Bornylencarbonsäure.

Charičkov. 65026. Structure des
acides naphténiques. (Russe.) 65025:
Les acides polynaphténiques. (Russe.)
65030: Säuren des Erdöls. 65034:
Verwendung der Naphthensäure zum
Nachweis von Kupfer und Kobalt.

Davidsohn. 65320. Naph tensäuren
und naph tensaures Natrium.

Don Radulescu. 65535. Neue Bil-
dungsweise von Spirocyclonen.

Guthzeit. 66808. 66809. Bildung
neuer Cykloverbindungen aus Dicar-
boxylglutaconsäureäthylester.

Haarmann. 66846. Caryophyllen.

Harries u. Palmén. 66990. Oxyda-
tion des Camphens mit Ozon.

Ipatiew. 67478. Hydrogenisation
aromatischer Säuren in Gegenwart von
Nickeloxyd und Kupferoxyd.

Jakubowski & Niementowski. 67541.
[Säuren des 8. 8'-Dichinolyls.] (Polish.)

Komppa. 68004. Synthetische Ar-
beiten in der Campher- und Terpen-
reihe.

Leuchs u. Geiger. 68415. Brucin-
sulfosäuren.

——— u. **Schneider.** 68419.
Strychninsulfosäuren.

Lowry & Desch. 68661. Absorption
spectra of sulphonic derivatives of
camphor.

Medicus. 68970. Kondensations-
produkte halogenisierter Säureester mit
zyklischen Ketonen. Diss.

Merling u. Welde. 69014. Synthese
von Veilchenriechstoffen.

(D-9973)

Neuberg u. Lachmann. 69386. Ge-
winnung von Glucuronsäure (und Men-
tholglucuronsäure).

Perkin u. Wallach. 69753. **Bouveault.**
64634. Δ^1 -Acetyl-cyclopenten als Oxy-
dationsprodukt der Δ^1 -Cyclohexen-
essigsäure.

Pickard & Yates. 69832. Com-
parison of the rotatory powers of the
di- and tetra-hydronaphthoic acids with
those of phenylallylacetic, α -phenyl-
valeric, β -phenyl- α -ethyl-, and β -
phenyl- α -methyl-propionic acids.

Rabe. 70103. Oxydation von China-
alkaloiden.

Rimini. 70341. Sui prodotti di
ossidazione dell'artemisia.

Skita. 71135. Hydrozyklische
Aminosäuren.

Sobecki. 71193. Δ^1 -Cyclohexen-
Derivate.

Stobbe u. Seydel. 71384. Licht-
absorption, Basenstärke, Constitution
und Salze einiger ungesättigter cykli-
scher Ketone, Ketonsäuren und Keton-
säureester.

Walbum. 72086. Quantitative de-
termination of cantharidin. (Danish.)

Wallach. 72106. Umwandlung von
Pulegon in Isopulegon beim Oximiren
in alkalischer Lösung. Darstellung von
ungesättigten cyclischen Säuren und
Kohlenwasserstoffen mit semicyklischer
Bindung. Untersuchungen in der
Fenchonreihe.

CYCLIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

ACID $C_4H_6O_2$

Trimethylene carboxylic acid.

Kizner. 67842. Bromuration de
l'acide triméthylénecarbonique. (Russe.)

ACID $C_5H_8O_2$

Cyclopentane carboxylic acid.

Imino derivative of the nitrile.

Thorpe. 71667. Formation of 1-
imino-2-cyanocyclopentane from adipo-
nitrile.

ACID $C_7H_{14}O_2$

Cyclohexane carboxylic acid.

Mills & Bain. 69151. Optically active 4-oximinocyclohexanecarboxylic acid and the configuration of the oximino-group.

ACIDS $C_8H_{14}O_2$

1-Methylcyclohexane 2-carboxylic acid.

Baudisch, Hibbert & Perkin. 64152. *Cis* (A) and *trans* (A)-4-bromo- and 1:4-dibromo-derivatives.

Baudisch & Perkin. 64153. *Cis* 6-bromo-derivative.

1-Methylcyclohexane 3-carboxylic acid.

Meldrum & Perkin. 68991. *Cis*-5-bromo-derivative.

1-Methylcyclohexane 5-carboxylic acid.

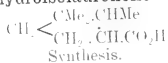
Meldrum & Perkin. 68991. *Cis*-Oximino-derivative.

Cyclohexylacetic acid.

Hope & Perkin. 67395.

ACID $C_8H_{16}O_2$

Dihydroislaunonic acid



Blanc. Bl., 5, 30.

ACID $C_{11}H_{20}O_2$ Campholic acid $C_8H_{14}Me.CO_2H$

Guerbet. 66746. Action de la potasse caustique sur le bornéol, sur le camphre et sur l'isobornéol; acide campholique racémique. 66749: La transformation du camphre en acide campholique. 66754: L'acide campholique gauche.

Spittgerber. 71267. Die beiden Amino-Campholsäuren. Diss.

Racemic variety of campholic acid. Salts and anhydride.

Guerbet. C.R., 148, (720).

Levorotatory campholic acid:

Salts, esters, anhydride, chloride, amide.

Guerbet. Bl., 5, (272); C.R., 148, (98).

Fencholic acid.

Chloride, amide, anilide.

Ethyl and isononyl esters.

Wallach, O. A., 369, (70).

ACID $C_{12}H_{20}O_2$

Dimethylcampholic acid

$CHMe.CO_2H_{14}.CO_2H$ and its amide.

Haller et Bauer. C.R., 148, 1646.

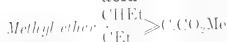
CYCLIC ACIDS $C_{10}H_{18}O_2$ ACID $C_7H_{10}O_2$

Tetrahydrosalicylic acid.

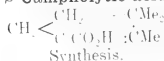
Kötz u. Merkel. 67958. Verhalten von Ammoniak und Aminen zu Tetrahydrosalicylsäureestern.

ACID $C_8H_{12}O_2$

Diethylcyclopropene carboxylic acid

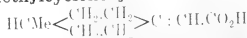


Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1142).

ACIDS $C_8H_{14}O_2$ β -Campholytic acid

Blanc. Bl., 5, (29).

Methylcyclohexylideneacetic acid

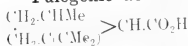


Perkin, Pope & Wallach. 69748. [Resolution of 1-methylcyclohexylidene-4-acetic acid.]

ACIDS $C_{10}H_{18}O_2$ α -Cyclogeranic acid.

Bougault. C.R., 150, (397, 534).

Pulegenic acid

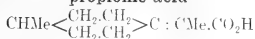


Rupe u. Bürgin. 70549. Die Reduktion des Pulegensäure-Esters.

 Δ^2 -(3, 5)-Dimethylcycloheptene 7-carboxylic acid

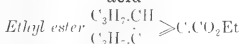
Buchner u. Delbrück. A., 358, (1-35).

sem-Cyclo-1, 4-methylhexene-
propionic acid



Wallach. A., 365, (270).

Diisobutylcyclopropene carboxylic
acid



and the methyl ester and amide.

Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1142).

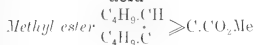
ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{18}\text{O}_2$

ortho Camphanecarboxylic acid.

Bredt. A., 366, (60).

ACID $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2$

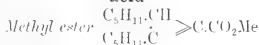
Diisobutylcyclopropene carboxylic
acid.



Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1143).

ACID $\text{C}_{14}\text{H}_{24}\text{O}_2$

Diamylcyclopropene carboxylic
acid.



Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1143).

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}_2$

ACID $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_2$

Hexahydrophenylpropionic acid.

Darzens et Rost. 65314.

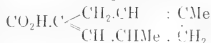
ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2$

Dehydrocamphenylic acid.

Tricyclene carboxylic acid.

Bredt u. May. 64691. 64692. Darstellung u. Konstitution.

Δ^{2-6} -(3, 5)-Dimethylcycloheptadiene
7-carboxylic acid



and the amide.

Buchner u. Delbrück. A., 358, (1-35).

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}$

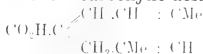
Bornylene carboxylic acid.

Bredt. A., 366, (35).

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_2$

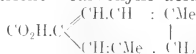
ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$

Δ^{1-4} -(3, 5)-Dimethylcyclohepta-
triene 7-carboxylic acid



Buchner u. Delbrück. A., 358, (1-35).

Δ^{7-2-5} -(3, 5)-Dimethylcyclohepta-
triene 7-carboxylic acid



and the salts, amide and dibromide.

Buchner u. Delbrück. A., 358, (1-35).

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_2$

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_2$

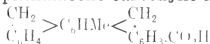
Tetrahydro- β -naphthoic acid.

Ipatiew. B., 42, (2101).

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-23}\text{O}_2$

ACID $\text{C}_{22}\text{H}_{16}\text{O}_2$

Isophthalacene carboxylic acid



Errera. 65853.

CYCLIC ACIDS WITH THREE
OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-9}\text{O}_3$

ACID $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_3$

Hexahydro-o-oxybenzoic acid

$\text{C}_6\text{H}_{10}(\text{OH})\text{CO}_2\text{H}$ Salts and esters.

Nitrile $\text{C}_6\text{H}_{10}(\text{OH})\text{CN}$

Amide $\text{C}_6\text{H}_{10}(\text{OH})\text{CONH}_2$

Tarbouriech. C.R., 149, (604).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_3$

cis and trans-1-Methylcyclohexan-3-
ol 5-carboxylic acid.

Meldrum & Perkin. 68991.

cis and trans-1-Methylcyclohexan-2-
ol 6-carboxylic acid.

Baudisch & Perkin. 64153.

cis A and *trans*- (A and *cis* (B, and *trans* (B) 1-Methylcyclohexan-4-ol 2-carboxylic acids.

Baudisch, Hibbert & Perkin. 64152.

ACID $C_8H_{10}O_3$

δ -Oxycamphenilonic acid.

Semmler. B., 42, 249.

ACIDS $C_{11}H_{18}O_3$

Cyclomethylhexanolpropionic acid



Wallach. A., 365, (270).

cis- δ -Oxy- α -cyclogeraniolane carboxylic acid

and the *acetyl* derivative $C_{11}H_{20}O_4$

trans- δ -Oxy- α -cyclogeraniolane carboxylic acid and the *ester*.

Merling u. Welde. A., 366, (162).

cis and *trans*- δ -Oxy- β -cyclogeraniolane carboxylic acids.

Ethyl esters, acetyl derivatives.

Merling u. Welde. A., 366, (173).

7-Oxyisopropylmethylcyclopentane carboxylic acids.

cis and *trans* isomerides and their *esters*.

Merling u. Welde. A., 366, (197).

CYCLIC ACIDS $C_{10}H_{18}O_3$

ACID $C_8H_{14}O_3$

Cyclohexanone β -carboxylic acid.

Dobson, Ferns & Perkin. 65504. Synthesis.

ACIDS $C_8H_{14}O_3$

1-Methylcyclohexan-2-one

6-carboxylic acid.

Baudisch & Perkin. 64153.

1-Methylcyclohexan-3-one

5-carboxylic acid.

Meldrum & Perkin. 68991. *Ethyl ester*.

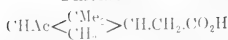
1-Methyl- Δ^1 -cyclohexen-4-ol

2-carboxylic acid.

Baudisch, Hibbert & Perkin. 64152. Lactone.

ACIDS $C_{11}H_{18}O_3$

Pinonic acid



Barbier et Grignard. 64080. Transformation de l'acide pinonique en acide diméthyle-1.3-phénylacétique-4.

Ethyl ester.

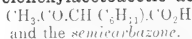
Perkin & Simonsen. 69751.

δ -Keto- α and β -cyclogeraniolane carboxylic acids.

Ethyl esters.

Merling u. Welde. A., 366, (180).

Cyclohexylacetoacetic acid



and the *semicarbazone*.

Hell u. Schaal. B., 42, (2235).

ACIDS $C_{11}H_{18}O_3$

Nopinolacetic acid.

Wallach. A., 363, (1-19).

cis-Borneol carboxylic acid.

cis, trans-Borneol carboxylic acid.

Their oxydation and *acetyl derivatives*.

Bredt. A., 366, (19).

CYCLIC ACIDS $C_{10}H_{18}O_3$

ACID $C_7H_{12}O_3$

$\Delta^{2,6}$ -Dihydrosalicylic acid

Cyclohexadien-2, 6-ol-2-carboxylic acid and the *ethyl ester*.

Kötz u. Grethe. J. pr., 80, (495).

ACID $C_8H_{14}O_3$

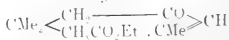
Methyl-4- $\Delta^{2,6}$ -dihydrohomosalicylic acid.

Kötz u. Grethe. J. pr., 80, (497).

ACIDS $C_{11}H_{18}O_3$

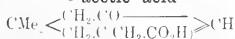
Isophorone carboxylic acid.

Ethyl ester



Merling u. Welde. A., 366, (141).

1:1-Dimethyl- Δ^4 -cyclohexen-3-one-5-acetic acid

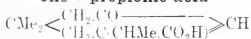


Ethyl ester and its semicarbazone.

Crossley & Gilling. 65234.

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}_3$

α -1:1 Dimethyl- Δ^4 -cyclohexen-3-one-5-propionic acid



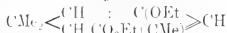
Ethyl ester.

Crossley & Gilling. 65234.

ACIDS $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{O}_3$

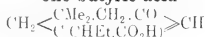
Ethylisophorone carboxylic acid.

Ethyl ester



Merling u. Welde. A., 366, (147).

α -1:1-Dimethyl- Δ^4 -cyclohexen-3-one-butyric acid



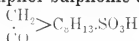
Ethyl ester.

Crossley & Gilling. 65234.

SULPHONIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACID $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_4\text{S}$

Camphor sulphonic acid



Hilditch. 67244. [Camphor β -sulphonic acid, eugenyl, isoeugenyl, *o*-tolyl, and *o*-aldehydophenyl esters and camphor β -sulphonyl-*p*-acetylanilide, *p*-ethylphenylamide, and *p*-benzoylanilide.]

d and *l*-Camphor sulphonic acid.

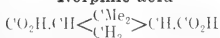
Rewald. B., 42, (3136).

CYCLIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}_4$

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_4$

Norpinic acid



Perkin & Simonsen. 69751. [*trans*-Norpinic acid, *cis*-norpinic acid, anhydride and ethyl ester, 1:3-dibromonorpinic acid.]

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_4$

Cyclohexylmalonic acid.

Hope & Perkin. 67395. [Ethyl ester, and α -bromo-derivative.]

2, 2-Dimethyl-3,5-cyclopentadiene 1,3-dicarboxylic acid.

Komppa. A., 368, (113).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_4$

Camphoric acid.

Edgerton. 65694. A new method of preparing camphoric anhydride.

Hilditch. 67244. [Camphoric acid, isoeugenyl hydrogen, *o*-tolyl hydrogen, *o*-aldehydophenyl hydrogen, di-*p*-toluidine, di-*p*-amino-acetophenone and di-*p*-aminobenzophenone salts.]

Wootton. 72489. Amides and imides.

1-Methylcyclohexyl-4-malonic acid.

Hope & Perkin. 67395. [α -Bromo-1-methylcyclohexyl-4-malonic acid.]

CYCLIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}_4$

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_4$

Tetrahydrophthalic acid.

Abati e De Horatiis. 63724. Anomale osservate nella scissione dell'acido racemico Δ^4 -tetraidroftalico fumaroide.

——— e Solimene. 63726. La velocità di addizione del bromo alle anidridi tetraidroftaliche.

Cyclohexanone 3:6-dicarboxylic acid.

Dobson. Ferns & Perkin. 65504. Ethyl ester.

ACID $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_4$

2,2-Dimethyl-4-cyclopentene 1,3-dicarboxylic acid

(Isodehydroapocamphoric acid) and its anhydride.

Komppa. A., 368, (146).

ACID $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_4$

Dehydrocamphoric acid

(Trimethylcyclopentene dicarboxylic acid).

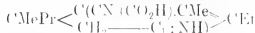
Komppa. A., 370, (223).

ACID $C_{11}H_{16}O_4$ 1 : 2 : 1-Trimethyl-1-ethyl- Δ^1 -cyclohexene 3 : 3-dicarboxylic acid.

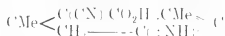
6-Imino derivative of the seminitrile.

Gardner & Haworth. 66379. [5-Imino-3-cyano-1 : 2 : 4-trimethyl-1-ethyl- Δ^1 -cyclohexene-3-carboxylic acid.]ACID $C_{15}H_{24}O_4$ 1 : 3-Dimethyl-6-ethyl-3-propyl- Δ^6 -cyclohexene-2 : 2-dicarboxylic acid.

5-Imino derivative of the seminitrile

Gardner & Haworth. 66379. [5-Imino-2-cyano-1 : 3-dimethyl-6-ethyl-3-propyl- Δ^6 -cyclohexene-2-carboxylic acid.]ACID $C_{21}H_{36}O_4$ 1 : 3-Dimethyl-6-amyl-3-hexyl- Δ^1 -cyclohexene 2 : 2-dicarboxylic acid

5-Imino-derivative of the seminitrile

Gardner & Haworth. 66379. [5-Imino-2-cyano-1 : 3-dimethyl-6-amyl-3-hexyl- Δ^6 -cyclohexene-2-carboxylic acid.]CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O_4$ ACID $C_8H_8O_4$

Dihydrophthalic acid.

Abati. 63723. L'acido $\Delta_{2,5}$ -diidroftalico. Discussione sulla costituzione sua e su quella dell'acido $\Delta_{1,3}$. $\Delta^2,^6$ -Cyclohexadiene

1,2-dicarboxylic acid.

Anhydride $C_6H_4O_2$

Abati. (G., 38, i, (152).

Dehydracetic acid.

Benary. 61257. Dehydracetsäure.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-11}O_4$ ACID $C_{17}H_{16}O_4$

Santoninic acid.

Lactone $C_{15}H_{16}O$; *Santonin*.

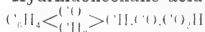
Bargellini e Gialdini. 64086. Azione dell'ozono sulla santonina.

Bargellini e Daconto. 64085. Azione dell'acido nitrico sulla desuotroposantonina.

Pannain. 69610. Elettrolisi della santonina e suoi derivati.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-14}O_4$ ACID $C_{11}H_8O_4$

Hydrindoneoxalic acid

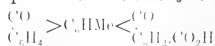


And the methyl ester.

Thiele u. Schneider. A., 369, (289).

CYCLIC ACID $C_nH_{2n-32}O_4$ ACID $C_{12}H_{12}O_4$

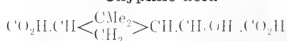
Isophthalacone carboxylic acid



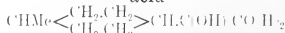
Ethyl ester. And the isomeric phthalacone carboxylic ester.

Errera. (G., 38, ii, (588).

CYCLIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O_5$ ACID $C_8H_{14}O_5$ *cis*-Oxypinic acid

Perkin & Simonsen. 69751. [Ethyl ester.]

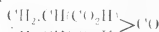
ACIDS $C_{10}H_{16}O_5$ α -Oxy-1-methylcyclohexyl-4-malonic acid

And the diethyl ester of the methyl ether and of the ethyl ether.

Hope & Perkin. 67395.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_5$ ACIDS $C_7H_8O_5$

Cyclopentanone dicarboxylic acid



SEMINITRILE

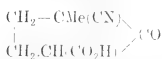


Best & Thorpe. 64365. [5-Cyanocyclopentan-1-one-2-carboxylic acid, amide, ethyl ester and its potassium and silver compounds.]



**5-Methylcyclopentan-1-one
2:5-dicarboxylic acid.**

SEMINITRILE

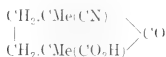


Best & Thorpe. 64365. [5-Cyano-5-methylcyclopentan-1-one-2-carboxylic acid, anilide and ethyl ester.]



**2:5-Dimethylcyclopentan-1-one
2:5-dicarboxylic acid.**

SEMINITRILE



Best & Thorpe. 64365. [5-Cyano-2:5-dimethylcyclopentan-1-one-2-carboxylic acid, ethyl ester, and semicarbazone.]



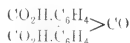
**Benzocycloheptadienone
dicarboxylic acid**

And the *mono* and *diethyl* esters.
Also the *monocarboxylic acid*.

Thiele u. Schneider. A., 369, (297).



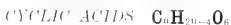
**Diphenylene ketone dicarboxylic
acid**



Monomethyl esters.

Lux. M., 29, (763).

**CYCLIC ACIDS WITH SIX
OXYGEN ATOMS.**



4,5-Dioxyapocamphoric acid.

Komppa. A., 368, (141).



Dioxy-4,5-camphoric acid

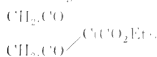
And the *dimethyl ester*.

Komppa. A., 370, (221).



Succinylmalonic acid.

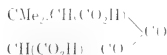
Ethyl ester



Scheiber. B., 42, 1321.



**1:1-Dimethylcyclopentane-3:4-
dione 2:5-dicarboxylic acid. Methyl
ester**

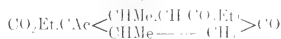


Thorpe. 71669.



**6-Acetyl-1:5-dimethylcyclohexan-
3-one 2:6-dicarboxylic acid.**

Diethyl ester



Ruhemann. 70535.



**6-Acetyl-1:5-diphenylcyclohexan-
3-one 2:6-dicarboxylic acid.**

Diethyl ester and its dibromo derivative.



Ruhemann. 70535.

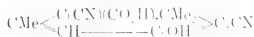
**CYCLIC ACIDS WITH SEVEN
OXYGEN ATOMS.**



**3-Oxy-1:1:5-trimethyl- Δ^2 :4-cyclo-
hexadiene 2:6:6-tricarboxylic acid**



DINITRILE



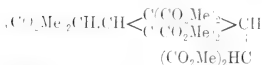
Gardner & Haworth. 66379. [2:6-Dicyano-1:1:5-trimethyl- Δ^2 :4-cyclohexadiene-3-ol-6-carboxylic acid, ethyl ester and benzoyl derivative.]

CYCLIC ACIDS WITH EIGHT
OXYGEN ATOMS.ACID $C_{10}H_{12}O_8$ Cyclobutanedicarboxylicdiacetic
acid

Guthzeit, Weiss u. Schaefer. J. pr.,
80, 131.

CYCLIC ACIDS WITH SIXTEEN
OXYGEN ATOMS.ACID $C_{14}H_{12}O_{16}$

Methyl ester



Guthzeit, Weiss u. Schaefer. J. pr.,
80, 118.

1350 UNCLASSIFIED ACIDS.

Bielecki. 64390. [L'acide du pain.]
(Polish).

Čugajev. 65252. Nouvelle série des
acides complexes. (Russe).

Dimroth. 65481. Farbstoff des
Kermes.

Heiduschka u. Rheinberger. 67073.
Lebertranfettsäuren.

Votoček. 72039. Glykosidsäuren des
Convolvulins und die Zusammensetzung
der rohen Isorhodeose.

Bile acids.

Fürth u. Jerusalem. 66328. Ein-
wirkung der Kalischmelze auf Bilian-
säure.

Pregl. 70011. Gallensäure.

Schenck. 70739. Cholsäure.

CHOLIC ACID $C_{26}H_{44}O_4$

(Glycocholic acid)

Is not identical with cholic acid from
taurocholic acid.

Piettre. C. R., 148, (1779).

Schrötter u. Weitzenböck. 70928.
Zusammengehörigkeit des Cholesterins
und der Cholsäure mit dem Kampfer
und dem Terpinolöl.

— u. Witt. Abbau. M., 29,
(245, 70930).

Brucinolic acid $C_2H_2O_6N_2$

Acetyl derivative.

Brucinonic acid $C_{23}H_{24}O_8N_2$

Oxime and semicarbazone.

Also decomposition products.

Leuchs u. Weber. B., 42, (774, 3703).
Weber. Diss. 72161.

Carminic acid.

Dimroth. 65479. Carminsäure.

Glaucophanic acid $C_{25}H_{24}O_{11}$

Compounds with p-bromo and iodo-
aniline, pyridine and p-bromo and
iodo-quinoline.

Rubidium and caesium salts.

Liebermann u. Trucksäss. B., 42,
(1408).

Inosic acid.

Haiser u. Wenzel. 66887. Karnin
und Inosinsäure.

Levene u. Jacobs. 68425. Inosin-
säure.

Nucleic acids.

Jones & Austrian. 67615. Thymus
nucleic acid.

Levene u. Jacobs. 68426. Pentose
in den Nucleinsäuren. 68428. Hefe-
Nucleinsäure.

Sauerland. 70686. Eisengehalt der
echten Nucleinsäure.

GUANYLIC ACID.

Levene u. Jacobs. 68427.

PROTALINIC and LYSALBINIC ACIDS.

Skraup u. Hardt-Stremayr. 71145.
Über den sogenannten Amidstickstoff
der Proteine.

Resin acids.

Leskiewicz. 68403. Untersuchungen
des festen Bestandtheiles des Terpentins
von *Pinus silvestris*, des aus demselben
dargestellten und des französischen
Kolophoniums.

Levy. 68439. Amerikanisches Kolo-
phonium.

Rhizocholic acid

is benzene pentacarboxylic acid.

Schrötter u. Weitzenböck. M., 29,
(395, 749).

Strychninolic acid $C_{21}H_{22}O_6N_2$
and the *acetyl derivative*.

Leuchs u. Schneider. B., **42**, (2497).

Strychninonic acid $C_{21}H_{20}O_6N_2$

Ethyl ester, semicarbazone and oxime.

Leuchs u. Schneider. B., **42**, (2495).

Xanthophanic acid.

Liebermann u. Lindenbaum. 68473.

Zur Synthese der Xanthophansäure.
3-Oxychromon-2-carbonsäure.

———— u. **Trucksäss.** 68474.
Glauko- und Xanthophansäure.

ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

Onoceric acid $C_{20}H_{36}O_4$

Methyl ester $C_{20}H_{38}MeO_4$ and
acetyl derivative $C_{20}H_{38}AcO_4$ and
bromo derivatives.

Hemmelmayr. M., **28**, (1385).

ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

Kilian. 67806. Digitoxonsäure und
Digitalonsäure [$C_4H_{12}O_5$; $C_7H_{14}O_8$].

ACID $C_{14}H_{21}O_5$

From Carophyllene.

Haarmann, C. W. B., **42**, (1065).

ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

Senecifolic acid $C_{10}H_{16}O_6$

Watt. 72153.

ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

Elateric acid $C_{23}H_{38}O_7$

Berg. C.R., **148**, (1679).

Glycyrrhizic acid

$C_{32}H_{46}O_7$ i.e. $C_{31}H_{45}O_3 \cdot OH \cdot CO_2H$

Tschirch u. Gauchmann. 71803.

ACID WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

Ketonic acid $C_{15}H_{22}O_8$

Formed by oxidation of artemisin.

Rimini. 70341.

ALDEHYDES.

1400 GENERAL.

Angeli e Marchetti. 63857. Ricerche sopra alcuni composti aldeidici. [Action of benzenesulphohydroxamic acid upon aldehydes.]

Barrow. 64118. Kondensation von p-Nitrobenzal- und p-Nitrobenzylchlorid mit Aldehyden. Diss.

Bistrzycki u. Fellmann. 64448. Kohlenoxyd aus Aldehyden.

Bosshard. 64601. Beckmann'sche Umlagerung. Diss.

Delépine et Bonnet. 65375. L'oxydation des aldéhydes par l'oxyde d'argent.

Franzen. 66205. Allgemeine Reaktion der Aldehyde und Ketone.

Gardner & Haworth. 66379. Condensation of aldehydes with the sodium derivative of ethyl cyanoacetate.

Günther. 66740. Beckmann'sche Umlagerung. Diss.

Koetschau. 67956. 2. Einwirkung von Ozon auf gesättigte Aldehyde. Diss.

Madsen. 68743. Kondensation von Aldehyden mit Phenolkarbonsäuren.

Neuberg u. Kansky. 69384. Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden.

Nicolay. 69411. Beckmann'sche Umlagerung. Diss.

Pointet. 69910. Une exception à la méthode générale de préparation des aldéhydes au moyen des acides glycidiques.

Reitzenstein u. Stamm. 70242. Die von Bittosche Reaktion der Aldehyde mit aromatischen Verbindungen.

Schlotterbeck. 70803. Synthese von Ketonen und β -Ketonsäureestern aus Aldehyden.

Schmidt. 70829. Aldehyd- und Ketongruppe.

Semmler. 71040. Enolisierung der Aldehyde durch Ueberführung in die zugehörigen ungesättigten Ester; über enol-Phenyl-acetaldehyd-monoacetat.

Skita. 71136. Reduktion von α,β -ungesättigten Aldehyden.

Žukov et Kasatkina. 72620. Les combinaisons des aldéhydes avec les acides inorganiques. (Russe.)

Žurakovskij. 72629. L'action de α -bromnaphthaline et Mg sur les aldéhydes. (Russe.)

1410 PARAFFIN-ALS.

Gelmo u. Suida. 66444. Einwirkung aliphatischer Aldehyde auf aromatische Glycine.

Haller et Brochet. 66905. Oxydation du ricinoléate de méthyle par l'ozone.

Hanriot. 66930. Les acides chloraliques.

Jocič et Barančik. 67574. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther bromisovalerianique. (Russe.)

— et **Božovskij.** 67575. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther α -bromisobutyrique. (Russe.)

— et **Budrich.** 67576. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et d'éther α -brombutyrique. (Russe.)

— et **Barančik.** 67577. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et de l'éther éthylique de l'acide α -bromacétique. (Russe.)

— et **Wurzel.** 67582. Action du zinc sur la solution étherée de chloral et de l'éther de l'acide α -brompropionique. (Russe.)

Kling. 67864. Action de la semicarbazide sur les aldéhydes chlorées.

Langheld. 68265. Abbau der α -Aminosäuren zu fetten Aldehyden mittels Natriumhypochlorit.

Riedel u. Straube. 70317. Condensation von Butyrylchloral und Butyrylchloralhydrat mit Malonsäure.

Schlotterbeck. 70801. Umwandlung von Aldehyden in Ketone durch Diazomethan.

Wieland u. Hess. 72338. Methyl-nitrosolsäure und verwandte Verbindungen.

PARAFFIN ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n}O$

ALDEHYDE CH_2O

Formic aldehyde.

Baekeland. 64018. Lösliche, schmelzbare, harzartige Kondensationsprodukte von Phenolen mit Formaldehyd.

Baekeland. 64019. La synthèse, la composition chimique et les applications du bakelite.

Baumann et Thesmar. 64165. L'hydrosulfite de soude-formaldéhyde et les progrès réalisés par son application dans l'industrie de la toile peinte.

Delépine. 65364. Action de l'acide sulfurique sur l'aldéhyde et la paraldehyde. Préparation de l'aldéhyde crotonique.

Epstein. 65828. Kondensation der para-Oxybenzoesäure mit Formaldehyd.

Iljin. 67467. Formaldehyd.

Orloff. 69498. Formaldehyd. Der bisherige Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis und der technischen Verwendung, sowie neue Untersuchungen über seine Herstellung und über pyrogenetische Kontaktreaktionen.

Plaschke. 69891. Umwandlung des Methylalkohols in Formaldehyd nach dem Kontaktverfahren. Diss.

Seemann. 71023. Einwirkung verschiedener anorganischer Körper auf Formaldehyd. Diss.

Trillat. 71773. La désinfection par la combustion incomplète de la paraldehyde.

Vlachos. 71991. Kondensation des Formaldehyds mit Acetophenon. Diss.

Voisenet. 72013. Condensation de l' α -méthylindol avec l'aldéhyde formique.

— 72014. De la production de petites quantités d'aldéhyde formique dans l'oxydation de l'alcool éthylique par voie chimique, physique ou biologique.

Compound with cupric bisulphite
($CH_2O \cdot 2CuSO_3H_2$)

Malvezin. Bl., 5, 1096.

ALDEHYDE C_2H_4O

Acetic aldehyde.

Gröh. 66697. Oxydationsgeschwindigkeit des Acetaldehyds mittelst Chlor und Ceriammoniumnitrat. (Ungarisch) Diss.

Trillat. 71767. L'aldéhyde acétique dans le vin : son origine et ses effets.

— 71768. Les diverses destinations de l'aldéhyde acétique dans le vin rouge.

Trillat. 71769. Influence de l'aldéhyde du vin rouge sur la formation des dépôts.

— 71770. Le mécanisme de la fixation du résidu aldéhydique à la matière colorante du vin.

Zeisel u. Bittó. 72571. Condensationsprodukte des Acetaldehyds aus der sechsten und zehnten Kohlenstoffreihe. *M.*, **29**, (591).

MONONITROACETALDEHYDEDIETHYLACETAL
 $\text{NO}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}(\text{OEt})_2$

Losanitsch, M. S. *B.*, **42**, (4047).

DICHLOROACETIC ALDEHYDE.

Semicarbazone $\text{CHCl}_2\cdot\text{CH}:\text{N}\cdot\text{CO}\cdot\text{N}_2\text{H}_5$

Kling. *C.R.*, **148**, (568).

CHLOROACETIC ALDEHYDE SEMICARBAZONE
 $\text{CH}_2\text{Cl}\cdot\text{CH}:\text{N}\cdot\text{CO}\cdot\text{N}_2\text{H}_5$

Kling. *Bl.*, **5**, (414).

TRICHLOROACETIC ALDEHYDE.

(Chloral)

semicarbazide

$\text{CCl}_3\cdot\text{CH}(\text{OH})\cdot\text{NH}\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}_2$

Kling. *Bl.*, **5**, (412), *C.R.*, **148**, (568).

ALDEHYDES $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$

Butyric aldehyde.

DIBROMOBUTYRIC ALDEHYDE

$\text{CH}_2\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CHO}$ and its acetal $\text{CH}_2\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CH}(\text{OEt})_2$

Viguier. *C.R.*, **149**, (403).

isoButyric aldehyde.

Tajpalé. 71556. L'action de KCN sur l'aldéhyde isobutyrique. (Russe.)

ALDEHYDE $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}$

Valeric aldehyde.

ENOL-ISOVALERALDEHYDE ACETATE

$\text{CHMe}_2\cdot\text{CH}:\text{CH}\cdot\text{O}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$

Semmler, F. W. *B.*, **42**, (2014).

ALDEHYDE $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$

Oenanthaldehyde.

ENOL-D-ACETATE

$\text{CH}_3\cdot[\text{CH}_2]_4\cdot\text{CH}:\text{CH}\cdot\text{O}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$
and semicarbazone.

Semmler, F. W. *B.*, **42**, (1162).

ALDEHYDE $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}$

Octanaldehyde.

ENOL-D-ACETATE

$\text{CH}_3\cdot[\text{CH}_2]_6\cdot\text{CH}:\text{CH}\cdot\text{O}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$
and the oxime and semicarbazone.

Semmler, F. W. *B.*, **42**, (1163).

PARAFFIN ALDEHYDES WITH
TWO OXYGEN ATOMS

ALDEHYDE $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$

Levulic aldehyde

$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CHO}$

Harries u. Boegemann. *B.*, **42**, (439).
Boegemann. *Diss.* 61521.

PARAFFIN ALDEHYDE WITH
THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_3$

ALDEHYDE $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3$

Succinic semialdehyde and the semicarbazone and p-nitrophenylhydrazine.

Harries u. Alefeld. *B.*, **42**, (163).

Alefeld 63813. Halbaldehyd der Bernsteinsäure. *Diss.*

ALDEHYDE $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_3$

Glutaric semialdehyde

Harries. 66984. Glutardialdehyd.

Tank 71577. Aufspaltung des Cyclopentens zum Glutardialdehyd und zur Glutaraldehydosaure. *Diss.*

1420 UNSATURATED OPEN
CHAIN-ALS.

UNSATURATED ALDEHYDES
WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}$

ALDEHYDE $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}$

Acrolein.

Bergh. 64294. Darstellung.

Castoro. 64986. Darstellung kolloider Metalle mit Hilfe von Akrolein.

ALDEHYDE $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}$

Crotonic aldehyde.

Delépine. 65364. Préparation.

BROMOCROTONIC ALDEHYDE
and its acetal.

Viguier. *C.R.*, **149**, (404).

ALDEHYDE $C_nH_{2n-4}O$ ALDEHYDE C_4H_4O Tetrolic aldehyde $CH_3C \equiv CCHO$ Acetal $CH_3C \equiv CCH(OEt)_2$

Viguier. C.R., 149, (404).

UNSATURATED ALDEHYDES
WITH TWO OXYGEN ATOMS.ALDEHYDES $C_nH_{2n-4}O_2$ ALDEHYDES $C_7H_{10}O_2$

Isopropylideneacetoacetic aldehyde

 $CH_3CH_2CH_2COCH_2CH_2CHO$

Couturier. C.R., 150, (705).

Pentenylacetic aldehyde

 $CH_2=CHCH_2CH_2COCH_2CHO$

Couturier. C.R., 150, (706).

ALDEHYDE $C_6H_8O_2$

DIMERIDE OF CROTONIC ALDEHYDE.

Delépine. C.R., 150, (394, 535).

1430 BENZENOIDALS.

Balbiano. 64038. Sull'aldeide p-ossimetilidrocinnamica derivata dai 1-ossimetil-p-fenil-1, 2-propilenglicoli stereoisomeri.

Bergmann. 64296. Oxaldehyde. Diss.

Borsche u. Titsingh. 64591. Kondensation von o-Diketonen mit Aldehyden.

Braisaz. 64652. Sur l'état du chlore dans les dérivés benzyliques du commerce.

Bresler, H. W. 64698. I. Einwirkung von Diazohydraten auf Oximinoverbindungen. II. Diss.

Danckwortt. 65298. Kondensationen von Aldehyden und Oxaldehyden mit Phenolen.

Fritzen. 66300. Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen, sowie von Benzalverbindungen und einigen aromatischen Aldehyden mit Natriumhydrosulfit, Aluminiumamalgam und Natriumamalgam. Diss. 1909.

Guyot. 66836. Nouvelles méthodes générales de synthèse des aldéhydes aromatiques.

Haller et Bauer. 66898. Sur l'action dédoublante de l'amidure de sodium sur quelques aldéhydes aromatiques.

Mauthner. 68936. Synthese des Trimethyl-gallusaldehyds. (Ungarisch.)

Puxeddu. 70092. Condensazioni di aminoacidi con aldeidi della serie aromatica.

Radziszewski. 70111. Sur les glyoxalines. (Polish.)

Rölle. 70388. Kondensationsprodukte von β -Naphtholen mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak und deren Salzbildung. Diss.

Schmidlin. 70809. Triphenylacetaldehyd und Triphenylacetalanhydrid.

Schübel. 70937. Protocatechualdehyd, insbesondere seine Kohlensäurederivate. Diss.

Stark u. Bögemann. 71300. 4,6-Dimethyl-2-ketopyrimidin. III.: Kondensation mit aromatischen Aldehyden.

Stržalkovskij. 71467. L'action du mélange de l'éther α -brompropionique et de l'aldéhyde p-toluïque sur Zn. (Russ.)

Tiffeneau et Dorlencourt. 71688. La transformation hydrobenzoïque.

Warunis u. Lekos. 72137. Kondensation des Cuminols mit Methylpropyl-keton.

Weerman. 72182. [Synthesis of phenylacetaldehydes and nitro phenylacetaldehydes of the styrylmethylurethanes.] (English, Dutch.)

BENZENOID ALDEHYDES WITH
ONE OXYGEN ATOM.ALDEHYDES $C_nH_{n-2}O$ ALDEHYDE C_7H_6O

Benzaldehyde.

Auld. 63959. Synthesis of d-benzaldehydecyanohydrin.

Bamberger u. Elger. 64051. Photochemie o-nitrirter Benzaldehyde.

——— u. Fodor. 64055. o-Nitrosobenzaldehyd.

Bazlen. 64187. Benzaldehydsulfoxylate.

Dakin. 65281. Oxidation of hydroxyderivatives of benzaldehyde.

Dieckmann. 65449. Einwirkung von Diazoessigestern auf Benzaldehyd.

Francis. 66181. Einwirkung von Ammoniak auf Benzaldehyd und die Darstellung von „Benzaldehyd-Ammoniak“.

Hatzig. 67031. Kondensationen von o-Nitrobenzal- und o-Nitrobenzyl-chlorid mit o- und m-Nitrobenzaldehyden. Diss.

Manchot. 68802. Kondensation mit Guajacol.

Pope & Howard. 69936. Condensation with resorcinol.

Wharton. 72293. m-Nitrosobenzaldehyd. Diss.

BENZALDEHYDE AMMONIA
 $\text{C}_6\text{H}_5(\text{OH})\cdot\text{NH}\cdot\text{CH}(\text{OH})\text{Ph}$

Francis, F. B., 42, (2216).

SODIUM BENZALDEHYDE SULPHOXYLATE



also ZINC BENZALDEHYDE SULPHOXYLATE.

Bazlen, M. B., 42, (4631).

p-CYANOBENZALDEHYDE

Fischer, O. u. Wolter, H. J. pr., 80, (112).

4-AMINO-3-METHOXYBENZALDEHYDE
 and the *o*-ime.

Khotinsky u. Jacopson-Jacopmann. B., 42, (3100).

4-BROMO-2-AMINOBENZALDOXIME

and 4-bromo-2-aminobenzylidene phenylhydrazone.

Müller, J. 69296.

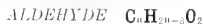
AMINOETHYLBENZALDEHYDE.

Pyman. 70093. [2-β-Methylaminoethylbenzaldehyde.]

— 70093. [4:5-Dihydroxy-2-β-methylaminoethylbenzaldehyde, dimethyl ether.]

— 70093. [4:5-Dimethoxy-2-β-ethyl and propylaminoethylbenzaldehydes.]

BENZENOID ALDEHYDES WITH
 TWO OXYGEN ATOMS.



o-Oxybenzoic aldehyde

(Salicylaldehyde).

Phenylhydrazone and derivatives
 o-Tolylhydrazone, o-Anisylhydrazone
 o, m- and p-Chlorophenylhydrazones
 and their derivatives.

Auwers. A., 365, (318).

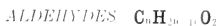
o, m and p-Nitrophenylhydrazones.

Phenylhydrazones of DIBROMO and
 o- and p-NITRO SALICYL ALDEHYDES
 and their derivatives.

Auwers A., 365, (331).

3 and 4-BROMO and 4-BROMOACETYL
 derivatives.

Müller, J. B., 42, (3695).



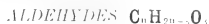
Phthalic aldehydes.

Hänsel. 66873. Einwirkung von Grignardschem Reagens auf Meta-Phthalaldehyd. Diss.

Nelken. 69353. Einwirkung des Grignardschen Reagens auf Ortho-Phthalaldehyd. Diss.

Weitz. 72260. Reaktionen des Ortho-Phthalaldehyds. Diss.

BENZENOID ALDEHYDES WITH
 THREE OXYGEN ATOMS.



Dioxybenzaldehyde.

METHYL ETHER.

Guyot et Gry. 66840. Quelques nouvelles synthèses de la vanilline.

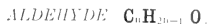
Noelting. 69430. L'orthovanilline et ses dérivés.

METHYLENE ETHER (Piperonal).

Barger. 64092. Konstitution des „Dichlor-piperonals“.

Pauly. 69670. Konstitution des „Dichlor-piperonals“.

— u. **Alexander.** 69693.



Oxyuvitic aldehyde.

and the methoxy compound.

Brittner. 64718. Herstellung aus p-Kresol. Diss.

Ullmann, F. u. Brittner, K. 71841. B., 42, 2515.

BENZENOID ALDEHYDES WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_{10}H_{10}O_5$.

ALDEHYDE $C_8H_8O_4$.

Tetraoxyhydratropic aldehyde

MURYLENE DEHYDRALURIC
[2:3:4,5:1 CH_2OMe : CO : CH
 $CHMeCHO$]

And its *oxal* and *semioxal* tetrone.

Delépine. BL., 5, 1929.

1440 REDUCED BENZENOID AND CYCLICALS OTHER THAN BENZENOIDALS.

Guerbet. 66747. Préparation de l'acide campholique.

Semmler. 71040. Exolisierung der Aldehyde durch Ueberführung in die zugehörigen ungesättigten Ester; über *en*-1-Phenylacetylaldehydmonacetat.

71040. *En*-1-Camphenylaldehydacetat und weitere Derivate des Camphenylaldehyds: Gewinnung von Terpinolen durch Invertierung von Carvenen Terpinen?]

71040. *En*-1-Citronellalacetat und seine Umwandlung in die Isopulegol-Bitter.

Sobecki. 71192. Einige Δ^1 -Cyclohexen-Derivate.

Stirm. 71373. Kondensation aromatischer Aldehyde mit α -Ketonsäuren. Diss.

ALDEHYDES $C_{12}H_{10}O$

ALDEHYDES $C_{12}H_8O$

α and β -Formylfluorene

and derivatives.

Wislicenus, W. u. Waldmüller, M. B., 42, 1786.

1450 UNCLASSIFIED ALDEHYDES.

Delépine. 65373. L'aldehyde dimère de l'aldehyde crotonique et l'acide correspondant.

Haarmann, C. W. [Aldehyde, $C_{12}H_{10}O_2$, from Carophyllene.] B., 42, 1061.

Ziesel u. Bittó. 72571. Kondensationsprodukte [C_8H_8O und $C_{16}H_{14}O_2$] des Acetaldehyds aus der sechsten und zehnten Kohlenstoffreihe.

KETONES.

1500 GENERAL.

Borsche u. Titsingh. 64591. Kondensation von α -Diketonen mit Aldehyden und primären aromatischen Aminen.

Braun. 64677. Dihydrazine. 3.

Ciusa e Terni. 65098. Azione dell'idrossilammina sui chetoni del tipo $R-CH=CH-CH=CH-CO-R$.

Čugajev. 65249. Combinaisons métalliques des α -dioximes. (Russ.)

65251. Cobaltidioximes non-ionisés. (Russ.)

Emmerich. 65776. Kohlenwasserstoffe aus cyclischen Ketonen. Diss.

Franzen. 66205. Allgemeine Reaktion der Aldehyde und Ketone.

Gardner & Haworth. 66379. Condensation of ketones with the sodium derivative of ethyl cyanoacetate.

Jenner. 67561. Cyclische Di- und Tricarbonylverbindungen.

Meyer. 69074. Additionsverbindungen von Ketonen und Chinonen mit Säuren und Phenolen.

Michael u. Wolgast. 69099. Darstellung reiner Ketone mittels Acetessigsäure.

Petrenko-Kritčenko. 69785. Propriétés du carbonyle in statu nascendi. (Russ.)

Pointet. 69910. Une exception à la méthode générale de préparation des aldéhydes au moyen des acides glycidiques.

Reitzenstein u. Stamm. 70242. Die von Bittosche Reaktion der Ketone mit aromatischen Verbindungen.

Salkind u. Beburischwilli. 70625. Synthese von Ketonen mittels magnesiumorganischer Verbindungen.

Schäfer. 70707. Kondensation von Benzoylameisensäureäthylester mit Ketonen. Diss.

Schlotterbeck. 70803. Synthese von Ketonen und β -Ketonsäureestern aus Aldehyden.

Schmidt. 70829. Aldehyd- und Ketongruppe.

Schneider. 70854. Kondensationsprodukte mit gesättigten Ketonen. Diss.

Skita. 71136. Reduktion von α, β -ungesättigten Ketonen.

Surabekoff. 71196. Einwirkung von Nitrobenzol auf Monoketone bei Gegenwart von Natriumalkylat. Diss.

Ter Meer. 71610. Die Aether von Isonitrosoketonen. Diss. Berlin, 1909.

Žukov et Kasatkina. 72620. Combinaisons des cétones avec les acides inorganiques. (Russe.)

Žurakovskij. 72629. L'action de α -bromnaphthaline et Mg sur les cétones. (Russe.)

1510 PARAFFIN-ONS.

GENERAL.

Beburišvili et Salkind. 64194. Synthèse des cétones au moyen des combinaisons magnésiumorganiques. (Russe.)

Blaise et Herman. 64461. Recherches sur les cétones-alcools β $\alpha\alpha$ dialcoylées.

—— et **Köhler.** 64462. Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. I. Préparation des dicétones acycliques.

—— — 64463. La cyclisation des dicétones acycliques.

Bodroux et Taboury. 64513. Action de quelques combinaisons organo-magnésiennes sur la méthyl-2-pentanone-4.

—— — 64515. Action du carbure de calcium sur quelques acétones.

Couturier. 65214. La stabilité des β -cétoaldéhydes.

Diels u. ter Meer. 65454. Aether von Isonitrosoketonen.

—— u. **Stephan.** 65458. Dimethylketol. (II. Umwandlung in eine Ketotriose.)

Farkaš. 65907. Oxydiacetyl. Diss.

Haller et Bauer. 66904. Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium. Dédoublement des hexalcoylacétones.

Hâncu. 66917. 66918. Tautomerie aliphatischer Ketone.

Harries u. Boegemann. 66987. Lävalinaldehyd.

(D-9973)

Kurowski. 68491. Thallo-Acetylacetonat.

Ostrogovich. 69528. Bemerkungen zu **Hâncu.** „Tautomerie aliphatischer Ketone“. [66917.]

Pastureau. 69647. L'oxydation de quelques acétones à fonction simple et de quelques dicétones par l'eau oxygénée en milieu acide.

Schlotterbeck. 70801. Umwandlung von Aldehyden in Ketone durch Diazomethan. II.

Semmler. 71040. Bestandteile ätherischer Oele (Enol-n-Heptanalacetat und enol-n-Octanalacetat).

Senderens. 71043. Condensations moléculaires par catalyse. Nouvelle méthode de préparation des cétones.

—— 71048. Préparation catalytique des cétones grasses dissymétriques.

Traube. 71747. Einwirkung des Ammoniaks auf die Homologen des Acetons.

Widmann. 72317. Einwirkung von Salpetersäure und von salpetriger Säure auf Diketone. Diss.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n}O$

KETONE C_3H_6O

Acetone.

Clark. 55104. Condensation of acetone with oxalic ester.

Delâcre. 65356. L'action du sodium sur l'acétone.

Mušinskij. 69323. L'action du Mg sur l'acétone en présence d'activateurs. (Russe.)

Pastureau. 69646. Quelques combinaisons bromées d'acétones simples.

Posner u. Rohde. 69972. Das sogenannte Pseudo-dichloracetone, ein angebliches Isomeres des symmetrischen Dichloracetons.

TRICHLOROACETONE $CCl_3.CO.CH_3$

Schlotterbeck, F. B., 42, (2561).

TRICHLOROCHLORALACETONE



Schlotterbeck, F. B., 42, (2562).

z T

CYANOACETONE $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{C}\equiv\text{N}$

Schmidt, J. u. Widmann, K. T. B., 42, (1869).

CYANOACETONPHENYLHYDRAZONE

$\text{CNCH}_2\text{CMe}\cdot\text{N.NHPh}$

Mohr, E. J., pt., 79, 12.

ISONITROSO- α -LIGONE SEMICARBAZONE
and the *acetate*.

Rupe, H. u. Kessler, S. B., 42, 4718.

KETONE $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$

Methyl ethyl ketone.

METHYL 1, 2-DIBROMOETHYL KETONE

$\text{CH}_2\text{BrCHBrCOCH}_3$

METHYL 1, 2-DICHLOROETHYL KETONE

$\text{CH}_2\text{ClCHClCOCH}_3$

Schlotterbeck, F. B., 42, 2564.

BROMOMETHYL TRIBROMOETHYL KETONE

$\text{CBr}_2\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{Br}$

Pastureau. Bl., 5, 226.

KETONES $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$

Diethyl ketone.

Senderens. C.R., 148, 927.

TRIBROMODIETHYL KETONE

$\text{CH}_3\text{CHBrCOCHBrCH}_3$

Pastureau. Bl., 5, 226.

Methyl propyl ketone.

Warunis u. Lekos 72137. Komplett-
sation des Cumins mit Methyl-propyl-
keton.

ISONITROSO DERIVATIVE.

SEMICARBAZONE and its *acetate*.

Rupe, H. u. Kessler, S. B., 42, (4718).

TRIBROMOMETHYL BROMOPROPYL KETONE

$\text{CH}_2\text{CHBrCH}_2\text{CO.CBr}_3$

Pastureau. Bl., 5, (227).

METHYL β -AMINOPROPYL KETONE.

Gabriel, S. u. Colman, J. B., 42,
1246.

METHYL γ -BENZAMINOPROPYL KETONE

$\text{C}_6\text{H}_5\text{CO.NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COCH}_3$

Gabriel, S. B., 42, (1241).

KETONE $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

Ethyl isopropyl ketone

EtCO.CHMe_2

Haller et Bauer. C.R., 150, 661.

KETONES $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$

Di-*n*-propyl ketone.

Di-isopropyl ketone.

Senderens. C.R., 148, 927.

Diethylacetone $\text{HCEt}_2\text{CO.CH}_3$

Samec. M., 28, 753.

ω -Methylpinacolin

$(\text{CH}_2)_3\text{C.CO.CH}_2\text{CH}_3$ and its oxime.

Haller et Bauer. C.R., 150, 583.

Methyl amyl ketone.

METHYL ϵ -AMINOAMYL KETONE.

Gabriel, S. B., 42, 1252.

Methyl isoamyl ketone.

Tafel. 71549. Elektrolytische Re-
duktion zu Isoheptan.

KETONES $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$

Methyl hexyl ketone

$\text{EtCHMe.CH}_2\text{CH}_2\text{CO.CH}_3$

and its SEMICARBAZONE.

Bodroux et Taboury. Bl., 5, 1950.

Guerbet. C.R., 150, 184.

Pentamethylacetone

$\text{Me}_2\text{C.CO.CHMe}_2$

Haller et Bauer. C.R., 150, 583.

n-Propyl *tert*-butyl ketone

$\text{CMe}_2\text{CO.CH}_2\text{Et}$ and its oxime.

Haller et Bauer. C.R., 150, 586.

KETONES $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}$

Methyl heptyl ketone

$\text{Me}_2\text{CH.CH}_2\text{CHMe.CH}_2\text{CO.CH}_3$

and its SEMICARBAZONE.

Guerbet. C.R., 149, (131).

Hexamethylacetone $\text{CMe}_3\text{CO.CMe}_3$

Haller et Bauer. C.R., 150, (584).

sec-Butyl *tert*-butyl ketone

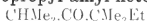
$\text{CMe}_3\text{CO.CHMeEt}$

Haller et Bauer. C.R., 150, 587.

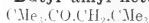
tert-Butyl isobutyl ketone

Haller et Bauer. C.R., 150, (588).

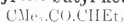
Isopropyl amyl ketone



Haller et Bauer. C.R., 150, (662).

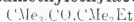
KETONES $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}$ *tert*-Butyl amyl ketone

Egorova. Ž., 41, (145 F).

Amyl *tert*-butyl ketone

Haller et Bauer. C.R., 150, (586).

Pentamethylethylacetone



Haller et Bauer. C.R., 150, (585).

KETONE $\text{C}_{11}\text{H}_{22}\text{O}$ Diamyl ketone $\text{CO}(\text{CMe}_2\text{Et})_2$

Haller et Bauer. C.R., 150, (663).

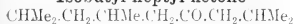
KETONES $\text{C}_{12}\text{H}_{24}\text{O}$

Methyl decyl ketone



Guerbet. C.R., 150, (184).

Isobutyl heptyl ketone

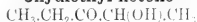


Bodroux et Taboury. C.R., 149, (423); Bl., 5, (950).

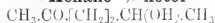
KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_2$ KETONE $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$

Oxydiethyl ketone



Pastureau. Bl., 5, (228).

KETONE $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$ *n*-Hexane-2,5-ketolLipp, A. u. Scheller, E. B., 42, (1960).
(D-9973)KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_2$ KETONE $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$

Glyoxal.

Preparation and condensation products.

Rosinger. M., 28, (947).

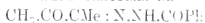
BENZOYLLOSAZONE.

Pechmann, H. v. u. Bauer, W. B., 42, 668.

KETONE $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$

Diacetyl.

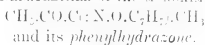
BENZOYLHYDRAZONE



BENZOYLLOSAZONE.

Pechmann, H. v. u. Bauer, W. B., 42, (663).

BENZYLETHER of the MONOXIM.



Diels, O. u. ter Meer, F. B., 42, (1942).

KETONES $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$

Acetylacetone.

Fosse. 66136. Action sur l'hydrol de Michler.

Acetyl-propionyl.

BISEMICARBAZONE



Rupe, H. u. Kessler, S. B., 42, (4719).

KETONE $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$

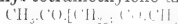
Diacetone.

*Nitrosodiacetone semicarbazone**Nitrosodiacetone semicarbazone semicarbazone*.

Rupe, H. u. Kessler, S. B., 42, (4503).

KETONES $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_2$

Dimethyl tetramethylene diketone



DIOXIME and BISEMICARBAZONE

Blaise et Koehler. Bl., 5, (684).

Ethyl propyl methylene diketone



Dupont. C.R., 148, (1523).

KETONE $C_8H_{16}O_2$ $\omega\omega'$ -Diacetylpentane
 $CH_3.CO.(CH_2)_3.CO.CH_3$

Blaise et Koehler. Bl., 5, (688).

KETONES $C_{10}H_{18}O_2$

Dimethyl hexylene diketone

 $CH_3.CO.(CH_2)_4.CO.CH_3$

and its DISEMICARBAZONE.

Blaise et Koehler. Bl., 5, (691).

 $\omega\omega'$ -Dipropionylbutane $C_2H_5.CO.(CH_2)_2.CO.C_2H_5$

Dioxime and DISEMICARBAZONE.

Blaise et Koehler. Bl., 5, (685).

KETONES $C_{11}H_{20}O_2$

3,9-Hendecanedione

 $C_2H_5.CO.(CH_2)_7.CO.C_2H_5$

and its DIOXIME and DISEMICARBAZONE.

Blaise et Koehler. Bl., 5, (688).

 $\omega\omega'$ -Diacetyl-*n*-heptane $CH_3.CO.(CH_2)_5.CO.CH_3$

and its DISEMICARBAZONE.

Blaise et Koehler. Bl., 5, (692).

KETONE $C_{12}H_{22}O_2$

3,10-Dodecanedione

 $C_2H_5.CO.(CH_2)_8.CO.C_2H_5$

Blaise et Koehler. Bl., 5, (691).

KETONES WITH THREE OXYGEN
ATOMS.KETONES $C_{10}H_{20}O_3$ KETONE $C_2H_6O_3$

Dioxyacetone.

Denigès. 65402. Réactions colorées de la dioxyacétone.

——— 65403. Nouvelles réactions de la dioxyacétone.

——— 65404. Théorie des réactions colorées de la dioxyacétone en milieu sulfurique. Sa généralisation.

KETONE $C_4H_8O_3$

Methyldioxyacetone

 $CH_3.CH(OH).CO.CH_2.OH$

and the PHENYLOSAZONE.

Diels, O. u. Stephan, E. B., 42, (1790).

1520 UNSATURATED OPEN
CHAIN-ONS.

Bodroux et Taboury. 64515. Action du carbure de calcium sur quelques acétones.

——— 64516. Synthèse d'acétones grasses non saturées.

Darzens. 65312. Une nouvelle méthode de synthèse des cétones non saturées.

Kober. 67917. Anlagerung von Dimethylketen an $C=N$ -Doppelbindung. Diss.

Ott. 69562. Malonsäurehalbchloride. Malonsäureanhydride und deren Ueberführung in Ketene. Diss.

Staudinger u. Bereza. 71307. Äthylketen-carbonsäureester.

——— u. Kubinsky. 71308. Darstellung des Ketens.

Tolksdorf. 71718. Ungesättigte Ketone. Diss.

KETONES WITH ONE OXYGEN
ATOM.KETONES $C_nH_{2n-2}O$ KETONE C_4H_6O

Dimethylketen.

DIMETHYLKETESTRIETHYLUM

 $Me_2C : CO.NEt_3$

Wedekind, E. u. Miller, M. B., 42, (1272).

KETONE $C_6H_{10}O$

Mesityloxyde.

HYDROBROMIDE $Me_2CBr.CH_2.CO.CH_2$

and its semicarbazone.

Rupe, H. u. Kessler, S. B., 42, (4715).

KETONE $C_7H_{12}O$

Ethyl butenyl ketone

 $CH_2.CH_2.CO.CEt : CH_2$

Bodroux et Taboury. Bl., 5, (950).

KETONES $C_8H_{14}O$

Dimethylmesityloxyde

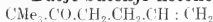
 $CH_3.CEt : CMe.CO.CH_2$

Traube, W. B., 42, (3300).

Methyl heptenyl ketone

 $CHMe_2.CH_2.CH : CH.CO.CH_3$

Couturier. C.R., 150, (706).

KETONE $C_9H_{16}O$ *tert*-Butyl butenyl ketone

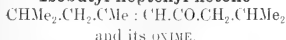
(Allylpinacolin).

Haller et Bauer. C.R., **150**, (588).**KETONE $C_{10}H_{18}O$**

Diethylmesityl oxide.

Traube, W. B., **42**, (3303).**KETONES $C_{12}H_{22}O$**

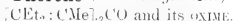
Isobutyl heptenyl ketone

Bodroux et Taboury. Bl., **5**, (951).
C.R., **149**, (423).

Trisdecylketen.

Bistrzycki, A. u. Landtwing, A. B.,
42, (4723).**KETONE $C_{16}H_{30}O$** Tris-tetradecylketen ($C_{16}H_{30}O$)₃Bistrzycki, A. u. Landtwing, A. B.,
42, (4722).**KETONES $C_nH_{2n-4}O$** **KETONE $C_7H_{10}O$**

Sorbic acid methyl ketone

and the oxime, semicarbazone and
phenylhydrazone.Meerwein, H. A., **358**, (71).**KETONE $C_{12}H_{20}O$** Diallylpinacolin $CM_3.CO.CH(C_3H_5)_2$ Haller et Bauer. C.R., **150**, (589).**KETONE $C_{15}H_{26}O$** Phorone (*ex* Diethylketone)Samec. M., **28**, (741).**1530 BENZENOID-ONS.**

Achenbach. 63780. Einwirkung von Anilin, Ammoniak und Hydroxylamin auf einige Derivate des Anthrachinons. Diss.

Anschütz u. Förster. 63870. Einwirkung von Benzol und Aluminiumchlorid auf acetylierte Oxsäurechloride.

Baeyer. 64023. Dibenzalaceton und Triphenylmethan.

Bernhard. 64319. I. Recherches sur quelques dérivés du biphenyl-methylid. II. Recherches sur la méthylation de quelques dérivés de l'antraquinone.

Blaise et Koehler. 64464. Sur la cyclisation des acides cétoniques.

Borsche. 64586. α -Dinitrophenyl-acetessigester und verwandte Verbindungen. I.

———. 64589. Addition von Phenyl-essigsäure-äthylester an ungesättigte Verbindungen.

Carré. 64970. La réduction alcaline des trois nitrobenzophénones.

Crisoz. 65224. Derivate des Anthrachinons. Diss.

Delàcre. 65357. Le *p*-benzoyltriphenylméthane et le *p*-benzoyldiphenylméthane.———. 65358. Le *p*-benzoyltriphenylcarbinol et la *p*-benzolbenzophénone.———. 65359. La scission pyrogénée de la β -benzopinacoline.———. 65360. La scission pyrogénée de l' α -pinacoline.

———. 85361. Une nouvelle isomérisation des benzopinacolines et la loi de Le Châtelier.

———. 65362. La constitution vraie des benzopinacolines α et β .

Desamari. 65422. „Tribromresochinon.“ Diss.

Dorfmueller. 65540. Constitution des β -Bromkarmins. Diss.

Dyckerhoff. 65674. Autoxydation organischer Stoffe. Diss.

Fischer. 66023. Derivate des Phloroglucins und eine neue Synthese des Benzoresorcins.

——— u. Schrader. 66039. Verbindungen von Chinon mit Aminosäureestern.

Francesconi e Cusmano. 66176. Sugli idroalogenuri colorati dei chetoni non saturi della serie aromatica.

Freund. 66239. Die Oxyde des Kohlenstoffs.

Friedländer. 66263. Nomenklatur der Zwei-Kern-Chinone [Indolignone].

Fries u. Empson. 66286. 2,3-Chinon des 1-Methyl-naphthalins.

Grau. 66645. Einwirkung von Diazobenzolimid auf Benzochinon. Diss.

Haakh. 66845. Chinhydrone aus Chloranil und aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Haller et Bauer. 66898. L'action dédoublante de l'amidure de sodium sur quelques cétones aromatiques.

——— 66899. Un procédé général de préparation des monoacyl-, dialcyl et triacylacété phénones.

——— 66903. Nouvelles triacyl-acété phénones et les acides triacylacétiques qui en dérivent.

Hantzsch u. Korczyński. 66955. Nitroanthron.

Hérisséy & Doby. 67135. Oxydation des Diméthyldehydrodisoengens und des Diméthyldehydrodivanillins. (Ungarisch.)

Hofmann, Kirmreuther u. Thal. 67343, 67345. Carboniumperchlorate.

——— **Metzler u. Lechner.** 67347. Oxoniumperchlorate.

Isler. 67490. In der Seitenkette halogen-substituierte Methylanthrachinone.

Jackson u. Kelley. 67508. Aethoxyhexachlor-*o*-orthochino-brenzcatechin-homofäther.

Kuzimin. 68205. L'action de Mg sur le mélange de phényl-*p*-tolyl-cétone avec C₂H₅Br. (Russe.)

Langkopf. 68269. [Ketoderivate des Resorcins.] Diss.

Leuchs u. Theodorescu. 68420. Bildung eines ketenartigen Chinons und anderer völlig substituierter Derivate des Diphenylamins. Über den Austausch von Alkylen in Estern mit Hilfe von alkyl. Eschem Ammoniak.

Link. 68507. Kondensation von Alloxan mit in α -Stellung alkylierten Acetophenonen. Diss.

Lucas. 68667. Dédoublément des arylphénylcétones et des naphtylphénylcétones par l'amidure de sodium.

Lutz. 68704. Ketochlorid des *p*-*p'*-Dimethoxy-Dibenzalacetons. Diss.

McKee. 68727. Thioderivate der Ketone. Stickstoff- und Schwefelhaltige Derivate des Dibenzalacetons. Diss.

Macurevič. 68738. L'action du Zn sur le mélange de méthyltolylcétone et de l'éther bromacétique. (Russe.)

Meerburg. 68972. Transformation de la 4,4',4'',4'''-tétrachlorobenzpinacone en β -4,4',1',1'''-tétrachlorobenzpinacoline et la vitesse de cette réaction.

——— 68973. Transformation de l' α -4,4',4'',4'''-tétrachlorobenzpinacoline en β -4,4',1',1'''-tétrachlorobenzpinacoline et sur la vitesse de cette réaction.

Meyer. 69052. Reduktionsprodukte des Anthrachinons.

Meyer. 69073. Additionsprodukte von Phenolen an Chinone.

Meyer u. Desamari. 69079. „Tri-bromresochinon.“

Michaelis. 69104. Reaktion der Gruppe (CO-CX=CX) in Chinon- und Indonkernen. Diss.

Miller et Smirnov. 69144. Les anilides-amines des α -naphtoquinone et ses dianilides nouveaux. (Russe.)

Montagne. 69218. [Transformation de] la 2,4,6-tribromobenzophénone [et la 6,8-dibromofluorène-cétone].

Münchmeyer. 69306. Ueberführung des Oxymethylenacetophenons in Benzoylbrenztraubensäure. Diss.

Oesterle u. Riat. 69470. Rhein.

Posner. 69669. Konstitution der Thiophenochinone. Erwiderung an Michael.

Rohde u. Dorf Müller. 70398. Konstitution des β -Bromcarmins.

Ruthing. 70583. Formyl-desoxybenzoin. Diss.

Schairer. 70712. Gewinnung von 2-Oxy-morpholchinon (2, 3, 4-Trioxypheanthrenchinon aus 4-Nitro-pheanthrenchinon. Diss.

Schlenk. 70788. Chinoide Biphenyl-derivate. (2.)

Schmidlin, Wohl u. Thommen. 70816. Einwirkung von Triphenylmethyl auf Chinone.

Scholl. 70882. Pyranthron, ein stickstofffreies Methinanalogon des Flavanthrons und Dimethylpyranthron.

——— **Liese, Michelson u. Grunewald.** 70883. Neue Synthese des 4,4'-Dimethylpyranthrons.

Senderens. 71049. Préparation catalytique des cétones aromatiques.

——— 71050. Catalyse des acides aromatiques.

Seyewetz et Poizat. 71069. Formation d'acide cyanhydrique dans l'action de l'acide nitrique sur les phénols et les quinones.

Siegmund. 71100. Chinhydrone.

Smedley. 71155. Stereoisomeric modifications of $\alpha\beta$ -dibromobenzylacetophenone.

Söll. 71205. Gewinnung von Morpholchinon aus Phenanthren. Diss. 1908.

Staudinger. 71305. Einwirkung von Oxalylehlorid auf carbonylhaltige Verbindungen.

——— 71306. Einwirkung von Diphenylketen auf carbonylhaltige Verbindungen.

Stern. 71351. Derivate der Nitrophenanthrenchinone.

Straus. 71440. Bindungsart der Halogenatome bei den Ketohalogeniden ungesättigter Ketone.—I. Chlorobromid des *p,p*-Dichlorbenzalacetophenons.—II. Chlorobromid des Dibenzalacetons.—III. Doppelter Austausch der Halogenatome.

——— u. **Ackermann.** 71441. Ketoehlorid und Chlorcarbinol des *p,p*-Dichlorbenzalacetophenons.

——— u. **Hüssy.** 71444. Unterschiede in der Reaktionsfähigkeit der Halogenatome in der Gruppe— CCl_2 .

Tarasov. 71583. Action du magnésium sur le mélange du bromure d'allyle avec le benzophénone (synthèse de l'amyl-diphényl-carbinol). (Russe.)

Tutin & Clewer. 71828. Constitution of chrysophanic acid and of emodin.

Ullmann. 71843. Anthrachinon-Reihe.

Urban. Gemischte Chinhydrone. M., 28, (299).

Vetter. 71953. Chinhydrone und Phenochinone. Diss.

Widman. 72314. Konstitution der sogenannten Halogendiphenacyl.

——— u. **Virgin.** 72316. Versuche, Oxalyl-di-acetophenon und einige andere Oxalylverbindungen in Hexaketone überzuführen.

Willgerodt u. Hambrecht. 72365. Darstellung von Säuren u. Säureamiden aus Phenylalkylketonen durch Behandlung mit gelbem Schwefelammonium.

Willstätter u. Majima. 72380. Quantitative Bestimmung der Chinone.

Zincke u. Schwabe. 72608. Tribromresochinon.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}$

KETONE $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}$

Acetophenone.

Dakin. 65281. Oxidation of hydroxy-derivatives of benzaldehyde and acetophenone.

Kelber. 67766. Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Ätzkali auf Acetophenon.

Müller. 69281. Elektrolytische Reduktion von Acetophenon und Benzophenon.

Vlachos. 71991. Kondensation des Formaldehyds mit Acetophenon. Diss.

o, *m* and *p*-NITROBENZYLIDENE DERIVATIVES.

Auwers, K. u. Voss, H. B., 42, (4425).

p-DIMETHYLAMINOACETOPHENONE
 $\text{NMe}_2\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$

Weil. 72214. M., 29, (905).

ω -BENZOYLAMINOACETOPHENONE.

ω -PHENYLACETYLAMINOACETOPHENONE and its *oxime* and *phenylhydrazone*.

Robinson. 70372.

p-ACETOXY- ω -PHTHALIMINOACETOPHENONE.

Tutin, Caton & Hann. 71826.

KETONE $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}$

Phenylacetone

DINITROPHENYLACETONE
 $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$

Borsche, W. B., 42, (606).

KETONE $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$

Phenyl *tert*-butyl ketone

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{CO}\cdot\text{CMe}_3$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., 148, (70).

KETONES $C_{12}H_{16}O$

Caprophenone.

 ϵ -AMINOCAPROPHENONE

$NH_2 \cdot (CH_2)_5 \cdot CO \cdot C_6H_5$
and the *picrate* and *benzoyl-derivative*.

Gabriel, S. B., **42**, (1249).

Phenyl *tert*-amyl ketone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMe_2Et$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **148**, (72).

KETONES $C_{13}H_{18}O$

Phenyl hexyl ketone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMe_2 \cdot CHMe_2$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **149**, (6).

Di- α -methyl- ω -propyl-acetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMe_2 \cdot C_2H_5$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **148**, (72).

 ω -Methyl- $\omega\omega$ -diethylacetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMeEt_2$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **148**, (73).

KETONES $C_{14}H_{20}O$

Methylethylpropylacetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMeEt \cdot C_3H_7$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **148**, (73).

Tri- ω -ethylacetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CEt_3$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **148**, (73).

KETONE $C_{18}H_{28}O$

Phenyl hendecyl ketone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot [CH_2]_{10} \cdot CH_3$ *Laurylbenz. m.*

Haller et Bauer. C.R., **149**, (7).

KETONE $C_{19}H_{30}O$

Phenyl dodecyl ketone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CHMe \cdot C_{10}H_{21}$

Haller et Bauer. C.R., **149**, (7).

KETONE $C_{20}H_{32}O$

Phenyl tridecyl ketone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMe_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_3$

Haller et Bauer. C.R., **149**, 7.

KETONES $C_{20}H_{30}O$ KETONE $C_8H_{10}O$

Phenylketen.

PHENYLCHLOROKETEN TRIPHENYLUM

$C_6H_5 \cdot CCl : CO \cdot NEt_3$

Wedekind, E. u. Miller, M. B., **42**, (1273).

KETONE $C_9H_{14}O$ α -Benzylidenemethyl isopropyl ketone $CHPh : CH \cdot CO \cdot CHMe_2$

and the PHENYLHYDRAZONE.

Auwers, K. u. Voss, H. B., **42**, (4421).

KETONES $C_{13}H_{18}O$

Dimethylallylacetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMe_2 \cdot C_2H_5$

Haller et Bauer. C.R., **148**, (73).

 α -Benzylidenemethyl *n*-butyl ketone $CHPh : CH \cdot CO \cdot C_4H_9$

Auwers, K. u. Voss, H. B., **42**, (4421).

KETONES $C_{20}H_{26-16}O$ KETONE $C_{13}H_{18}O$

Benzophenone.

4-CHLORO, 4-ONY and 4-AMINO-3,5-DINITRO DERIVATIVES.

Ullmann u. Wosnessensky. A., **366**, (98).

m- and *p*-NITROBENZOPHENONES
 $NO_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot C_6H_5$ *Phenylhydrazones*.

Carré. BL., **5**, (281).

KETONE $C_{14}H_{18}O$

Phenylacetophenone.

 ω -2,4-DINITROPHENYLACETOPHENONE

$Ph \cdot CO \cdot CH_2 \cdot C_6H_3 \cdot NO_2_2$

Borsche, W. B., **42**, (611).

KETONE $C_{15}H_{20}O$

Methylbenzylacetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CHMe \cdot CH_2Ph$

Haller et Bauer. C.R., **149**, (8).

KETONE $C_{17}H_{22}O$

Dimethylbenzylacetophenone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CMe_2 \cdot CH_2Ph$ and its *oxime*.

Haller et Bauer. C.R., **149**, (8).

KETONES $C_nH_{2n-14}O$ KETONE $C_{15}H_{12}O$

Benzylideneacetophenone.

p,p-DICHLORO DERIVATIVE and its dibromide and phenylhydrazone.

Straus, F. u. Ackermann, A. B., 42, (1812).

p,p-DICHLORO DERIVATIVE.
Chlorobromide.

Straus. A., 370, (339).

KETONE $C_{16}H_{14}O$

Benzylidenephenylacetone

DIMETHYLAMINO DERIVATIVE.

 $Me_2N.C_6H_4.CH : CPh.CO.CH_3$

Mayerhofer. M., 28, (597).

KETONES $C_nH_{2n-2}O$ KETONE $C_{17}H_{14}O$

Dibenzylideneacetone.

CHLOROBROMIDE.

Straus. A., 370, (347).

PERCHLORATE $C_{17}H_{14}O.ClO_4H$

Hofmann, K. A. u. Kirmreuther, H. B., 42, (4864).

Cinnamylideneacetophenone

 $C_6H_5.CH : CH.CH : CH.CO.C_6H_5$ α - and β -OXIMES and their benzoyl derivatives. β -CINNAMYLIDENEACETOPHENONEHYDROXYLAMINE.

Ciusa e Terni. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 17, (1908), 1 sem., (724-728).

KETONES $C_nH_{2n-24}O$ KETONE $C_{26}H_{16}O$

p-Benzylbenzophenone

 $C_6H_5.CO.C_6H_4.CH_2Ph$

Delacre. Bl., 5, (592).

KETONE $C_{23}H_{20}O$

Methyldibenzylacetophenone

 $C_6H_5.CO.CMe(CH_2Ph)_2$

Haller et Bauer. C.R., 149, (10).

KETONE $C_nH_{2n-26}O$ KETONE $C_{22}H_{16}O$

Benzylidenedibenzyl ketone.

DIMETHYLAMINO DERIVATIVE

 $NMe_2.C_6H_4.CH : CPh.CO.CH_2Ph$
and its oxime and hydroxylamino derivative.

Mayerhofer. M., 28, (592).

KETONES $C_nH_{2n-2}O$ KETONE $C_{21}H_{14}O$ α,α -Dinaphthyl ketone ($C_{10}H_7\frac{1}{2}CO$)

Bauer, H. 61158. B., 42, 2588.

Schmidlin, J. u. Massini, P. B., 42, (2388).

KETONE $C_{23}H_{18}O$

Phenyl-distyryl ketone.

TETRAMETHYLAMINO DERIVATIVE

 $Me_2N.C_6H_4.CH : CPh.CO.CH : CH$ $C_6H_4.NMe_2$

Mayerhofer. M., 28, (601).

KETONE $C_nH_{2n-2}O$ KETONE $C_{26}H_{12}O$

p-Benzhydrylbenzophenone

 $C_6H_5.CO.C_6H_4.CHPh_2$

Delacre. Bl., 5, (956).

KETONE $C_nH_{2n-26}O$ KETONE $C_{25}H_{22}O$

Dibenzylidenedibenzyl ketone.

TETRAMETHYLAMINO DERIVATIVE

 $(NMe_2.C_6H_4.CH.CPh)_2CO$

Mayerhofer. M., 28, (589).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES C_nH_nO KETONE $C_6H_4O_2$

Quinone.

Hartley. 67003. Constitution of para-benzoquinone.

——— & Leonard. 67005. Absorption spectra of para-benzoquinone, quinol, and quinhydrone in the state of vapour and in solution.

Jackson u. Fiske. 67507. Einwirkung von Natriumhydroxyd auf Tetrabrom-o-benzochinon.

Siegmond. [Compounds with pyrocatechol $C_6H_4O_2.C_6H_4O_2$ with β -naphthoquinol $C_6H_4O_2.C_{10}H_6(OH)_2$ and with 2,3-naphthoquinol.] M., 29, (1087).KETONES $C_nH_nO_2$

1,2-Dimethyl-3,4-benzoquinone

the 3-PHENYLHYDRAZONE.

1,2-Dimethyl-4,5-benzoquinone.

Diepolder, E. B., 42, (2919).

ω -Oxyacetophenone

o-OXYPHENYL ETHER
 $\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{O.CH}_2.\text{CO.C}_6\text{H}_5$

And its *oxime*, *hydrazone*, *semicarbazone*, *benzoyl derivative* and *methyl and ethyl ethers*.

Also the *ANTHRACENE-OXY-PHENYL ETHER*.

Lazennec. *B.*, **5**, (501).

***p*-Oxyacetophenone chloroacetate.**

ω -CHLORO *p*-OXYACETOPHENONE.

ω -AMINO-*p*-OXYACETOPHENONE and its *picrate* and *dibenzoyl derivative*.

Tutin, Caton & Hann. 71826.

KETONES $\text{C}_8\text{H}_7\text{O}_2$

o-Aceto-*p*-cresol

$\text{C}_7\text{H}_7\text{Me.OH.CO.CH}_3$

Auwers, K. u. Müller, K. A., **364**, 164.

2-Oxy-5-methylacetophenone.

PHENYLHYDRAZONE and its *derivatives*.

Auwers. A., **365**, (343).

KETONE $\text{C}_{10}\text{H}_{10-11}\text{O}_2$

KETONE $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}$

 α -O-Benzylidenemethyl ethyl ketone

$\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{CH:CH.CO.C}_2\text{H}_5$

And the *METHOXY COMPOUND*.

Auwers, K. u. Voss, H. B., **42**, (4425).

KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{10-12}\text{O}$

KETONE $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$

 α -Naphthaquinone.

Urban. *M.*, **28**, 299. [Compounds with hydr. quinone.]

KETONE $\text{C}_{11}\text{H}_8\text{O}$

1-Methyl-2,3-naphthaquinone.

6-BROMO-4-CHLORO DERIVATIVE.

Fries u. Empson. *B.*, **42**, (3379).

KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{10-15}\text{O}_2$

KETONE $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{O}$

2-Oxy-5-methylbenzophenone.

PHENYLHYDRAZONE.

Auwers. A., **365**, 347

Benzyl oxyphenyl ketone.

DIBROMO DERIVATIVE

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}_2.\text{CO.C}_6\text{H}_4.\text{Br}_2.\text{OH}$

(*Dibromooxydesoxybenzoin*).

Glassner. *M.*, **28**, (293).

Hlawatsch. *M.*, **28**, 294.

Benzoin $\text{Ph.CH(OH).CO.C}_6\text{H}_5$

Wren. 72497. Derivatives of *l*-benzoin, *d*-benzoin, *l*-benzoin methyl ether, and α -oxime, acetyl- and carbanilido-*l*-benzoin].

72498. Racemisation phenomena observed in the study of *l*-benzoin and its derivatives.

KETONE $\text{C}_{10}\text{H}_{10-15}\text{O}_2$

KETONE $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{O}_2$

Benzil.

Dahmann. 65276. Einwirkung von Salpetersäure auf Lophin und Benzil. *Diss.* 1909.

Keim. 67765. Vereinigung von Benzil mit Phenol. *Diss.*

KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{10-20}\text{O}_2$

KETONE $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_2$

Anthraquinone.

Harrop, Norris & Weizmann. 66999.

Perl. 69757. α -Jodanthrachinon. *Diss.*

Rainer. 70123. [2-Nitro- und 2-Aminoanthrachinon.]

KETONES $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_2$

Dimethylanthraquinones

$\text{C}_6\text{H}_4 < \text{C} > \text{C}_6\text{H}_2\text{Me}_2$

Harrop, Norris & Weizmann. 66999. [1:2-, 1:3- and 1:4-Dimethylanthraquinones and their 5:8-dichloro-, 5:8-dichloronitro-, 5:8-dianilino, 5:8-diphenoxo- and 5:8-diphenylthiol derivatives.]

KETONE $\text{C}_{10}\text{H}_{10-22}\text{O}_2$

KETONE $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{O}_2$

Oxystyryl phenylbutinyl ketone

$\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{CH:CH.CO.CH:CH}$

CH:CHPh

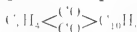
METHYL ETHER

(*Anisylidene-annanlylideneketone*) and its *dibromide* and *hexabromide*.

Francesconi e Cusmano *G.*, **38**, ii, (70).

KETONES $C_nH_{2n-26}O_2$ KETONE $C_{12}H_{16}O_2$

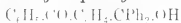
Naphthacenequinone



Harrop, Norris & Weizmann. 66998.
[7 : 10-dichloro-1-hydroxy-, 7 : 10-dichloro-1 : 6-dihydroxy-, 7 : 10-dichloro-1 : 6-diacetoxy-, 7 : 10-dichloro-1 : 5-dihydroxy-, 7 : 10-dichloro-6-amino-1-hydroxy-, 7(10)-chloro-10(7)-anilino-1-hydroxy-, 7 : 10-chloro-10(7)-*p*-toluidino-1-hydroxy-, 7 : 10-dianilino-1 : 5-dihydroxy-, 7 : 8 : 9 : 10-tetrachloro-1-hydroxy-, 7 : 8 : 9 : 10-tetrachloro-1 : 6-dihydroxy-, 8 : 9-dichloro-7 : 10-dianilino-1-hydroxy-, and 8 : 9-dichloro-7 : 10-dianilino-1 : 6-dihydroxy-derivatives.] London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (279-288).

KETONE $C_{25}H_{14}O_2$ *p*-BenzoylbenzophenoneDelacre. Bl., **5**, (961).KETONE $C_nH_{2n-32}O_2$ KETONE $C_{24}H_{18}O_2$

1,8-Dibenzoylnaphthalene.

Beschke. A., **369**, 201.KETONE $C_{26}H_{20}O_2$ *p*-BenzoyltriphenylcarbinolDelacre. Bl., **5**, (958).KETONE $C_nH_{2n-4}O_2$ KETONE $C_{12}H_{10}O_2$ Bianthrone $O : C_{14}H : C_{14}H : O$

Meyer. 69051. Neue Derivative des Anthrachinons.

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-1}O_3$ KETONE $C_{10}H_{12}O_3$

Acetoveratrone



ISONITROSO and AMINO DERIVATIVES.

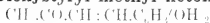
Pictet, A. u. Gams, A. B., **42**, (2947); C.R., **149**, 212.

 ω -PHENYLACETYLAMINOACETOVERATRONE

Robinson. 70372.

KETONES $C_nH_{2n-15}O_3$ KETONE $C_{10}H_{10}O_2$

Dioxystyryl methyl ketone



DIMETHYL ETHER.

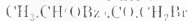
(Methylamylglydeneacetone.)

Francesconi e Cusmano. G., **38**, ii, (70).

KETONES $C_{11}H_{12}O_3$

Benzoyldimethylketol.

BROMO DERIVATIVES

Diels, O. u. Stephan, E. B., **42**, (1788). α, α -Diaceto-*p*-cresol.

Auwers, K. u. Müller, K. A., **364**, (164).

KETONE $C_nH_{2n-16}O_2$ KETONE $C_{15}H_{14}O_3$

2' : 4'-Dioxyphenyl phenylethyl

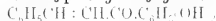
ketone $CH_2Ph.CH_2.CO.C_6H_3(OH)_2$

and its ETHERS and ONIME.

Bargellini e Marantonio. 64088.

KETONE $C_nH_{2n-15}O_2$ KETONE $C_{15}H_{12}O_3$

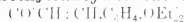
2 : 4-Dioxyphenyl styryl ketone



Bargellini et Marantonio.

KETONE $C_nH_{2n-20}O_3$ KETONE $C_{21}H_{22}O_3$

Bisethylsalicylideneacetone

Stobbe u. Haertel. A., **370**, (104).KETONE $C_nH_{2n-22}O_3$ KETONE $C_{19}H_{16}O_3$

Dioxystyryl phenylbutinyl ketone.

DIMETHYL ETHER



(Methylamylglydeneacinnamylideneacetone.)

Francesconi e Cusmano. G., **38**, ii, (70).

KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-3}O_4$

Dioxyquinone.

Diethyl ether

 $C_6H_2O_2(OEt)_2$ [1 : 4 : 3 : 5]

Pollak u. Goldstein. M., 29, (135).

KETONE $C_8H_8O_4$ α 3,4-Dioxyphenyl- β -oxyethanone $C_6H_3(OH)_2(CO).CH_2OH$

and the TRIACETATE.

Voswinckel, H. B., 42, (4651).

KETONES $C_nH_{2n-16}O_4$ KETONE $C_{12}H_{12}O_4$

Resoquinone.

TRIBROMO-, DIBROMOCHLORO-, and
MONOBROMO-DICHLORO- RESOQUINONES.Zincke, Th. u. Schwalbe, F. B., 42,
(797).KETONE $C_{13}H_{10}O_4$

3,4,5 Trioxybenzophenone.

Fischer, E. 66019. B., 42, (1018).

KETONE $C_nH_{2n-10}O_4$ KETONE $C_{14}H_{10}O_4$

Carboxy-p-oxybenzophenone.

CARBOMETHOXY DERIVATIVE

 $CO_2Me.O.C_6H_4.CO.C_6H_5$

Fischer, E. B., 42, (1017).

KETONE $C_nH_{2n-22}O_4$ KETONE $C_{10}H_{14}O_4$

Oxalyl-di-acetophenone.

Di- and TETRABROMODERIVATIVES.

Widman, O. u. Virgin, E. B., 42,
(2804).KETONE $C_{22}H_{22}O_4$

Oxalyl-diaceto-m-xylene

 $[C_6H_3Me.CO.CH_2.CO-]_2$

and the DI-ISONITROSODERIVATIVE.

Widman, O. u. Virgin, E. B., 42,
(2802).KETONES $C_nH_{2n-3}O_3$ KETONES $C_{24}H_{16}O_4$

2,7-Dioxy-1,8-dibenzoylnaphthalene.

2,7-Dimethyl compound.

Beschke. A., 369, (194).

Oxyphenyldioxydihydronaph-
thacene ketone

and the TRIACETATE.

Voswinckel, H. u. Weerth, F. de. B.,
42, (4649).KETONE $C_nH_{2n-34}O_4$ KETONE $C_{24}H_{14}O_4$

Phenodioxynaphthacene quinone

and the DIACETATE.

Voswinckel, H. u. Weerth, F. de. B.,
42, (4648).

KETONES WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-6}O_5$ KETONE $C_8H_8O_5$

Tetraoxyacetophenone.

METHYLENEDIMETHYL ETHER

[2 : 3 : 4 : 5 : 1] $C_6H(OMe)_2(O_2 : CH_2).$ $CO.CH_3$

Delépine. Bl., 5, (930).

KETONES $C_nH_{2n-10}O_5$ KETONE $C_{17}H_{14}O_5$

Bis-dioxybenzylidene-acetone

 $CO[CH : CH.C_6H_3(OH)_2]_2$ Pyman. 70093. [Bis-4 : 5-dihydroxy-
2- β -methylaminoethylbenzylidene -ace-
tone, tetramethyl ether, and its dihydro-
chloride.]KETONE $C_{21}H_{22}O_5$

Bismethylvanillylideneacetone

 $CO[CH : CH.C_6H_3(OMe)_2]_2$

Stobbe u. Haertel. A., 370, (104).

KETONES WITH SIX OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-12}O_6$ KETONE $C_{11}H_{12}O_6$

Triacetotriketohexamethylene.

MONOXIME and TRIBENZOYL DERIVATIVE.

Heller, G. B., 42, (2736).

KETONE $C_nH_{2n-10}O_6$ KETONE $C_{24}H_{16}O_6$ Trioxyhydroxyphenyldihydro-
naphthacene quinone.

Voswinckel, H. B., 42, (460).

KETONES WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_{20}H_{20-16}O_7$ KETONE $C_{12}H_8O_7$

Carminazarin.

Dimroth, O. B., 42, (1621).

KETONE $C_{20}H_{20-16}O_7$ KETONE $C_{12}H_8O_7$

Carminazarin quinone.

Dimroth, O. B., 42, (1623).

1540 REDUCED BENZENOID AND CYCLICONS OTHER THAN BENZENOID-ONS.

Auwers u. Heyden. 63983. Dichlor-cyclohexenone und Cyclohexadiene aus o-Kresol.

Blaise et Koehler. 64463. La cyclisation des dicétones acycliques.

Bouveault et Levallois. 64636. Synthèse des dérivés de la fénone racémique.

Bredt. 64688. Constitution des Kamphers und seiner Derivate. Borneolcarbonsäuren. Bornylencarbonsäure. Camphylglycole. Elektroreduction der Camphocarbonsäure zu cis- und cis-trans-Borneolcarbonsäure und über Bornylencarbonsäure. (Darstellung von reinem Bornylen.) Beziehungen der Camphylglycole zu den Borneolcarbonsäuren.

Ciamician e Silber. 65087. Azioni chimiche della luce. Nota XI.

Cohen. 65151. Lapéon $C_{31}H_{48}O$ et ses dérivés.

Crossley & Gilling. 65234. Synthesis of trimethylcyclohexenone (isophorone) and some homologues.

Deussen u. Hahn. 65439. Monoterpene: Limonen und Carvon.

Diels u. Böcking. 65453. Versuche zur Darstellung eines Methyl-cyclopentantetrans.

Freund. 66239. Oxyde des Kohlenstoffs.

——— u. Fleischer. 66241. Synthese höherer Indandione.

Fries u. Hempelmann. 66287. Ein 2,3-Diketoderivat des Tetrahydro-1-methyl-naphthalins.

Gray. 66647. Direct proofs of the presence of the hydroxyl group in derivatives of anhydroacetonebenzil.

——— 66648. Isomerides of anhydroacetonebenzil and its derivatives.

——— 66648. 3:4-Diphenyl-5:5-dimethyl- Δ -cyclopenten-1-one-2-ol and its phenylhydrazone.

Grethe. 66672. α -, β -Cyclohexenon oder $\Delta^{1,5}$ -Dihydrophenol. Diss.

Harries u. Splawa-Neyman. 66993. Aldehyd aus Pinen.

Hell u. Schaal. 67086. Hexahydro-propiofenon, Hexahydro-benzylmethylketon, Cyclohexyl-acetessigester und ein eigenartiges Nebenprodukt $C_{10}H_{12}O_4$ bei der Herstellung des letzteren.

Heller. 67090. Derivat des Triketohexamethylens.

Heyer. 67219. Umwandlungen des Sabinaketones. Diss.

Komppa. 68003. I. Camphenilol. II. Camphenylamin.

——— u. Hintikka. 68005. Synthèse des Dimethyl-norcampholids.

Langkopf. 68269. [Triketohexamethylenderivate.] Diss.

Leroide. 68399. Alcools et carbures aromatiques dérivés de la fénone.

Léser. 68402. Sur deux β -dicétones hexaméthyléniques isomériques.

Lister. 68533. Neue Isomeren von Nitraniilen. Diss.

Michaelis. 69104. Reaktion der Gruppe $(CO-CX=CX)$ in Chinon- und Indonkernen. Diss.

Naumann. 69346. Oxydation von Chinaalkaloiden zu Ketonen. Diss. 1909.

Oddo. 69457. Synthesen mittels Magnesium-Pyryl-Verbindungen. II.: Alkyl-Pyrryl-Ketone.

Reinert. 70222. 1-Methyl-3-cyclohexanon und Derivate desselben. Diss.

Rohde u. Dorfmueller. 70398. Konstitution des β -Bromcarmins.

Ruhemann. 70535. Formation of cyclohexanone derivatives from olefinic compounds.

Steinhorst. 71328. Konstitutionsermittlung monohalogenisierter mono-

und dialkylierter Mono-Ketone der Cyclohexanreihe. Diss.

Stobbe. 71376. Methoden zur Darstellung stereoisomerer Benzal-anisalcyclopentanone und ähnlicher unsymmetrischer Derivate cyclischer Ketone.

——— u. **Haertel.** 71381. Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze der Ketone der Dibenzal-aceton- und Dibenzalcyclopentanonreihe.

——— u. **Seydel.** 71384. Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze einiger ungesättigter cyclischer Ketone, Ketonsäuren und Keton-säureester.

Tank. 71577. Azelaon (Cyclooctanon). Diss.

Voswinckel. 72034. Naphthacen-Reihe. 2.

——— 72035. Bisdiketohydrinden.

——— u. **Weerth.** 72037. Naphthacene-Reihe. III.

Wallach. 72106. (97.) Synthese von Fenchon, β -Pinen, Camphen und Kampfer aus Nopinon. (98.) Umwandlung von Pulegon in Isopulegon beim Oximiren in alkalischer Lösung. (99.) Darstellung von ungesättigten cyclischen Säuren und Kohlenwasserstoffen mit semicyclischer Bindung. (101.) 1. Untersuchungen in der Fenchonreihe. 1. Verhalten des Fenchons gegen Natrium.—2. Verhalten des Fenchons gegen Aetzkali. Bildung von Fencholsäure, $C_{10}H_{16}O_2$.—3. Destillationsproducte fencholsaurer Salze. Kohlenwasserstoffe $C_{10}H_{16}$.—4. Umsetzung von Fencholsäureamid mit Brom und Alkali. Reindarstellung eines Isocyanats.—5. Base $C_{10}H_{17}NH_2$, Fenchylamin.—6. Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$.—7. Keton $C_{10}H_{16}O$.—8. Oxidation der Fencholsäure durch Permanganat.—9. Theoretische Schlussfolgerungen aus den mitgetheilten Beobachtungen.—10. Aufspaltung des Isofenchons mit Kali. Isofencholsäure. (Mitharb. von Alfred **Homburger**.—11. Verhalten monocyclischer Ketone gegen Kali.

——— 72108. Terpene und Campher. Zusammensetzung eigener Untersuchungen auf dem Gebiet der alicyclischen Kohlenstoffverbindungen. Leipzig, 1909.

Yvelin de Béville. 72540. Quelques dérivés de la cyclohexanone et de la méthylcyclohexanone active. Thèse.

Zajcev. 72550. Les synthèses dans la série des cétones monocycliques au moyen de $ZnCl_2$. Russe.

Zincke u. **Meyer.** 72607. Umwandlung von Pentenderivaten in Indenderivate.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n-2}O$

KETONE C_5H_8O

Cyclo-Pentanone.

Best & Thorpe. 64365. [2-Cyano-cyclopentan-1-one and its semicarbazone, phenylhydrazone and sodium compound.]

KETONES $C_6H_{10}O$

Cyclo-Hexanone.

2-CHLORO, 2-BROMO DERIVATIVES.

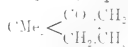
Kötz u. **Grethe.** J. pr., 80, 487).

Methylcyclopentanone.

Best & Thorpe. 64365. [2-Cyano-2-methylcyclopentan-1-one and its semicarbazone.]

KETONES $C_7H_{12}O$

3,3-Dimethyl-2-cyclopentanone



Blanc. Bl., 5, 26.

2:5-Dimethylcyclopentanone.

Best & Thorpe. 64365. [2-Cyano-2:5-dimethylcyclopentan-1-one and its semicarbazone.]

2-Ethylcyclopentanone.

Best & Thorpe. 64365. [2-Cyano-2-ethylcyclopentan-1-one and its semicarbazone.]

KETONE $C_8H_{14}O$

Dimethylcyclohexanone.

Haas. 66851. [4-Oximino-5-ethyl-imino-1:1-dimethylcyclohexan-3-one.]

KETONES $C_8H_{16}O$

Hexahydropropiophenone

$C_6H_{11} \cdot \text{CO} \cdot C_2H_5$ and the SEMICARBAZONE.

Hell, C. u. **Schaal, O.** B., 42, 2232).

Marsh & Struthers. 68868. Mercury derivatives of camphor.

Pond. 69923. Syntheses of camphor.

Pope & Read. 69939. Condensation of oxymethylene-camphor with primary and secondary amino-compounds.

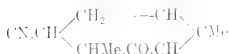
Schrötter u. Weitzenböck. 70928. Zusammengehörigkeit des Cholesterins und der Cholsäure mit dem Kampfer und dem Terpentinol.

Forster & Thornley. 66132. [Camphorquinonephenylhydrazone, oxime of.]

— — — 66132. Phenylamino-camphor and its *p*-chloro-, *p*-hydroxy-, and *p*-methoxy-derivatives. [Phenyliminocamphor and its *p*-chloro-, *m*- and *p*-hydroxy-, *p*-methoxy- and *p*-ethoxy-derivatives and the hydroxylamino-derivative of the *p*-ethoxy-compound *p*-phenylene bisiminocamphor.]

Carone.

CYANOCARONE.



Clarke & Lapworth. 65111.

Fenone.

Haller et Bauer. C.R., 148, (1643).

Leroide. [Compounds MgBrC_6H_5 and $\text{C}_7\text{H}_7\text{MgBr}$ (*o* and *p*). Also the corresponding tertiary phenylphenol, *o*- and *p*-tolylphenol and benzylphenol.] C.R., 148, (1611).

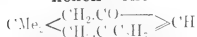
Pulegone.

Auwers. 63970. Umwandlung von Pulegon in Menthene.

Wallach. [Oxime is really isopulegoneoxime.] A., 365, (249).

KETONE $\text{C}_{11}\text{H}_{18}\text{O}$

1:1-Dimethyl-5-propyl- Δ^4 -cyclohexen-3-one



and its SEMICARBAZONE.

Crossley & Gilling. 65234.

KETONE $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}$

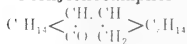
Dimethylcamphor $\text{C}_6\text{H}_{14} \begin{array}{c} \diagup \text{CMe}_2 \\ \diagdown \text{CO} \end{array}$

Haller et Bauer. C.R., 148, (1611).

KETONE $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}$

KETONE $\text{C}_{20}\text{H}_{38}\text{O}$

Bornylenecamphor

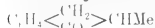


Guerbet. C.R., 149, (931).

KETONE $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}\text{O}$

KETONE $\text{C}_{16}\text{H}_{30}\text{O}$

β -Methylhydrindone

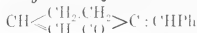


Salway & Kipping. 70639. [Atmospheric oxidation, monobromo- β -methylhydrindone.]

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-14}\text{O}$

KETONE $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}$

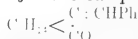
Benzylidenecyclohexenone



Kötz u. Grethe. J. pr., 80, (510).

KETONE $\text{C}_{17}\text{H}_{26}\text{O}$

Benzylidene-camphor

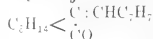


o-, *m*-, and *p*-OXY-BENZYLIDENE-CAMPHOR, *p*-dimethylaminobenzylidene-camphor, *p*-diethylaminobenzylidene-camphor.

Haller et Bauer. C.R., 148, (1490).

KETONE $\text{C}_{18}\text{H}_{22}\text{O}$

m- and *p*-Tolylidene-camphor



Haller et Bauer. C.R., 148, (1493).

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-18}\text{O}$

KETONE $\text{C}_{13}\text{H}_{20}\text{O}$

Fluorenone.

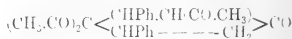
1,8-DINITROFLUORENONE and its phenylhydrazone, semicarbazone, etc.

Schmidt u. Stützel. A., 370, (22).

KETONE $\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{O}$

1:5-Diphenylcyclohexane-3-one

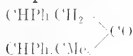
2:6:6-TRIACETYL-DERIVATIVE



Ruhemann. 70535.

KETONE $C_{18}H_{20}O$

3:4-Diphenyl-5:5-dimethylcyclopentanone



Gray. 66648.

KETONES $C_nH_{2n-24}O$ KETONE $C_{17}H_{10}O$ o-Phenylene- β,β -naphthylene ketone

Thiele u. Schneider. A., 369, (293).

KETONE $C_nH_{2n-20}O$ KETONE $C_{21}H_{16}O$

Benzylanthrone.

DICHLORO DERIVATIVE



Padova. C.R., 149, (218).

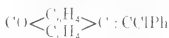
KETONES $C_nH_{2n-28}O$ KETONES $C_{21}H_{14}O$

Isophthalacene oxide



Errera. G., 38, ii, (588).

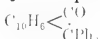
Phenyl-anthraquinomethane

 ω -CHLORO DERIVATIVE

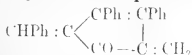
Padova. C.R., 149, (218).

KETONES $C_nH_{2n-32}O$ KETONE $C_{24}H_{16}O$

9-Diphenylacenaphthenone



Beschke. A., 369, (202).

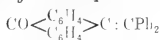
KETONE $C_{25}H_{12}O$ 3:4-Diphenyl-5-benzylidene-2-methylene- Δ^3 -cyclopentenone.

Gray. 66647.

(D-9973)

KETONE $C_nH_{2n-56}O$ KETONE $C_{27}H_{18}O$

Diphenylanthraquinomethane



(Anthraquinone).

Padova. C.R., 149, (219).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-2}O_2$ KETONE $C_6H_{10}O_2$

Cyclohexanon-2-ol.

Kötz u. Grethe. J. pr., 80, (489).

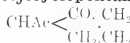
KETONES $C_nH_{2n-4}O_2$ KETONE $C_6H_8O_2$

Cyclohexane-1,3-dione.

Kötz u. Grethe. J. pr., 80, (502).

KETONE $C_7H_{10}O_2$

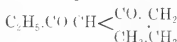
1-Acetylcyclopentanone



Blaise et Koehler. C.R., 148, (1402).

KETONE $C_8H_{12}O_2$

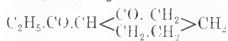
1-Propionyl-cyclopentanone-2



Blaise et Koehler. C.R., 148, (1402).

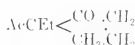
KETONES $C_9H_{14}O_2$

1-Propionyl-cyclohexanone-2



Blaise et Koehler. C.R., 148, (1403).

1-Ethyl-1-acetylcyclopentanone-2



Blaise et Koehler. C.R., 148, (1402).

KETONES $C_{10}H_{14}O_2$

2-Acetyl-1,1-dimethyl-cyclohexanone-3 and 4-Acetyl-1,1-dimethyl-cyclohexanone-3

Leser. C.R., 149, (1080).

KETONE $C_nH_{2n-1}O_2$ KETONE $C_4H_7O_2$

1,1-Dimethyl-2-phenyl-3,5-diketo-R-hexane



Borsche, W. B., 42, 4498.

KETONES $C_nH_{2n-2}O_2$ KETONE $C_{18}H_{31}O_2$

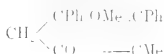
1,2-Diphenyl-3,5-diketo-R-hexane



Borsche, W. B., 42, 4498.

KETONE $C_{12}H_{21}O_2$ 3:4-Diphenyl-2-methyl- Δ^2 -cyclopentenone.

4-ETHOXY- and 4-METHOXY-DERIVATIVES



Gray. 66647.

KETONE $C_{17}H_{31}O_2$ 3:4-Diphenyl-5:5-dimethyl- Δ^2 -cyclopentenone. 2-METHOXY-DERIVATIVE.

Gray. 66648.

4-ACETOXY-DERIVATIVE.

Gray. 66647.

KETONES $C_nH_{2n-3}O_2$ KETONE $C_{21}H_{39}O_2$

isoPhthalacone



Errera. 65853. Gruppo dell'isofthalacene. - Sulla struttura dello itacene. Nota II.

KETONES $C_{22}H_{35}O_2$ 3:4-Diphenyl-5-benzylidene- Δ^2 -cyclopenten-1-on-2-ol

Gray. 66648.

4-Oxy-3:4-diphenyl-5-benzylidene-2-methyl- Δ^2 -cyclopentenone

4-ETHYL and 4-ACETYL-DERIVATIVES

Gray. 66647.

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-5}O_3$ KETONE $C_7H_8O_3$

Methylcyclopentanetrione

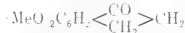
3-ISONITROSO, FURYLIDENE and PICHLO-RO-DERIVATIVES.

Diels O. u. Böcking, A. B., 42, 1576.

KETONE $C_nH_{2n-10}O_3$ KETONE $C_8H_8O_3$

5:6-Dioxy-1-hydrindone.

7-NITRO-DERIVATIVE OF THE DIMETHYL ETHER



Perkin, Robinson & Thomas. 69750.

Robinson 70372. 2-Amino-5:6-dimethoxy-1-hydrindone, and its hydrochloride, platinichloride and benzoyl derivative.

5:6-Methylenedioxy-1-hydrindone.

7-NITRO- and 7-AMINO-DERIVATIVES.

Perkin, Robinson & Thomas. 69750. Also 7-methoxy-5:6-methylenedioxy-2-piperonylidene-1-hydrindone.]

KETONES $C_nH_{2n-22}O_3$ KETONE $C_{22}H_{34}O_3$

Bisethylsalicylidenecyclopentanone.

Stobbe u. Haertel. A., 370, (105).

KETONE $C_nH_{2n-4}O_2$ KETONE $C_8H_{10}O_2$

Benzylidenepiperonalcyclopentanone.

Stobbe u. Haertel. A., 370, (105).

KETONE $C_nH_{2n-22}O_3$ KETONE $C_{24}H_{38}O_3$

2,7-Dioxy-9-diphenylacenaphthenone.

2,7-DIMETHYL COMPOUND



Beschke. A., 369, (196).

1550 UNCLASSIFIED KETONES.

Fiebig. 65982. Salacetol und Aceton.

KETONE $C_9H_{18}O$

Henderson & Cameron. 67104.

KETONE $C_{13}H_{18}O$

Curcumone.

And the SEMICARBAZONE, OXIME, PHENYL-HYDRAZONE, BENZYLIDENE and PIPERONAL DERIVATIVES.

Rupe, H., Luksch, E. u. Steinbach, A. B., 42, (2518).

KETONE $C_{19}H_{15}O_3N_2$

Strychninolone.

Leuchs, H. u. Schneider, W. B., 42, (2499).

KETONE $C_{21}H_{22}O_5N_2$

Brucinolone.

Leuchs, H. u. Weber, L. E. B., 42, (776).

AMINO COMPOUNDS.

1600 GENERAL.

Baudisch. 64151. Aminoxyde. Diss.

Bauriedel. 64174. Hexabromoplatinate organischer Ammoniumbasen. Diss.

Bolland. [Microchemical tests for amines.] M., 29, (965).

Brunner et Rapin. 64790. Ethylamine comme catalyseur.

Cain. 64910. Hantzsch. 66942. 66945. Konstitution der Diazonium- und Ammoniumsalze.

Davis. 65322. Quantitative decomposition of the anilides: a study in steric influence.

Ehrlich u. Bertheim. 65725. p-Amino-phenyl-arsenoxyd.

Emde. 65770. Spaltung quartärer Ammoniumsalze durch naszierenden Wasserstoff.

Freundler et Juillard. 66249. Action du nitrosobenzène sur les amines secondaires.

Goldschmiedt. Verhalten von Alkyl am Stickstoff gegen siedende Jodwasserstoffsäure. M., 28, (1063).

(D-9973)

Hartmann. 67006. Einwirkung alkoholischer Schwefelsäure auf Aryl-Hydroxylamine und Aryl-Azyde. Diss.

Hibbert & Wise. 67237. A new method for the separation of tertiary from secondary and primary amines.

Kansky. 67714. Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden. Diss.

Kaufler u. Kunz. 67735. Saure Haloidsalze.

Knudsen. 67914. Elektrolytische Reduktion der Aldehydammoniak in schwefelsaurer Lösung.

Kober. 67917. Anlagerung von Dimethylketen an C=N-Doppelbindung. Diss.

Kötz u. Merkel. 67958. Verhalten von Ammoniak und Aminen zu Tetrahydro-salicylsäureestern.

Kohn. Darstellung von Aminoalkoholen aus ungesättigten Methylketonen. M., 28, (423). Diacetamin. M., 28, (1019).

— u. Giaconi. Darstellung von Aminoalkoholen aus ungesättigten Methylketonen. (II. Mitt.) M., 28, (461).

Kohn, Morgenstern u. Schlegel. Derivate des Diacetonalamins (VI-IX Mitt.). M., 28, (479, 509, 529, 537).

Paschke. 69643. Erklärung der Autoracemisation optisch-aktiver Ammoniumsalze. Der Lösungszustand der quartären Ammoniumsalze in Chloroform und Bromoform. Diss.

Pawlewski. 69680. Une nouvelle série de bases. Polish.

Petrenko-Kritschenko, Levin, Dementjev, Hirschberg, Petrov, Menčikovskij et Verzilov. 69787. Condensation de l'éther acétondicarbonique avec les aldéhydes à l'aide de l'ammoniaque et des amines. (Russe.)

Pflanz. 69805. Thioamine der aliphatischen und aromatischen Reihe. Diss.

Piccard. 69824. Auxochrome Wirkung der Amidogruppe und der Amidophenylgruppe.

Pope & Read. 69939. Condensation of oxymethylene camphor with primary and secondary amino-compounds.

Rölle. 70388. Kondensationsprodukte von β -Naphtholen mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak und deren Salzbildung. Diss.

Schlenk. 70788. Chinoide Biphenyl-derivate.

Schmidt. 70824. Schiffische Basen des Allylamins. Diss.

Scholtz. 70884. Die Eisendoppelsalze organischer Basen.

Stadnikov. 71276. L'action des α -oxynitriles sur les acides iminodiacboniques. Russe.

Stamm. 71286. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf merkurisierte Amine. Diss.

Steinkopf. 71332. Chlorierte bromierte und iodierte Amidoxime. Einwirkung primärer aromatischer Amine auf Nitroacetonitril. β -Hydroxamoxalsäureimidchlorid Phenylonitroäthylamidoxim.

Traube. 71748. Autoxydation aliphatischer Amino- und Polyhydroxylverbindungen.

Voss u. Gadamer. 72032. Isomerien bei den vom Tetrahydroberberin abgeleiteten Ammoniumverbindungen.

Wedekind. 72167. Verhalten ungesättigter Gruppen in quartären Ammoniumsalzen und tertiären Sulfoamiden.

——— u. **Paschke.** 72178. Einfluss der Konstitution auf die Zerfallsgeschwindigkeit quartärer Ammoniumsalze.

Wieland. 72332. Hydrazid-oxime.

AMINOKETONES.

Gabriel. 66340. Neue Darstellungsweisen aliphatischer Aminoketone. 66343: Reduktion von ϵ -Aminoketonen.

OXIMIDO COMPOUNDS.

Beckmann. 64209. Oxymidoverbindungen.

AMIDINES.

Grafe. 66624. Darstellung von Methenylamidinen des α -Ameisensäureäthylesters. Diss.

HYDRAZINES.

Busch. 64877. Funktion der beiden Stickstoffatome in den primären Hydrazinen.

Gorr. 66601. Gewinnung von Hydrazinen durch elektrochemische Reduktion. Diss.

NITROSAMINES.

Svéntoslavskij. 71513. Thermochimie des produits nitrosés. (Russe.)

1610 AMINO-PARAFFINES.

Diels u. Meer, ter. 65454. Aether von Isonitrosoketonen.

Harries. 66984. Glutardialdehyd.

——— u. **Petersen.** 66991. Zur Synthese des Glycylaminoacetaldehyds.

Kereszty. 67786. Wirkung von sekundären organischen Ammoniakderivaten auf Brommalonsäureester. Diss. (Ungarisch.)

Sabattier et Mailhe. 70594. Nouvelle méthode générale de préparation des amines alcooliques.

Wieland u. Hess. 72338. Methyl-nitrosolsäure und verwandte Verbindungen.

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Biltz. 64419. Darstellung von Diäzetyldioxim.

Palazzo. 69597. Struktur der Formhydroxamsäure und des Formoxims.

Wieland u. Hess. 72337. Polymerisation der Knallsäure. [Isonitrosomalonyldroxamsäure-amidoxim.]

HYDRAZINES.

Bülow u. Bozenhardt. 64832. Darstellung und die Spaltungsprodukte der Isonitrosoverbindungen der Bis-[acetessigester]-malonyl-dihydrazons.

Hadank. 66865. Condensationsprodukte des Methylhydrazins. Diss.

Preusser. 70023. Sekundäre symmetrische Hydrazine der Fettreihe. Diss.

AMINOKETONES.

Gabriel. 66342. β -Amino-ketone.

MONAMINES.

AMINES $C_nH_{2n+3}N$

AMINE CH_3N

Methylamine.

François. 66184. Théorie de la préparation de la monométhylamine par les solutions d'acétamide bromé.

Jerusalem. 67565. [Mono-, di- and tri-methylamine styphnates.]

AMINE C_2H_7N

Ethylamine.

Jerusalem. 67565. [Mono- and tri-ethylamine styphnates and triethylaminepicrate.]

Tetraethylammonium salts.

Jerusalem. 67567. [Tetraethylammonium styphnate.]

Thorpe. 71671. Scott's paper on the molecular weight of tetraethylammonium bromide.



Carnevali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, (1908), 2 sem., (385-389).

AMINE $C_5H_{13}N$

Isoamylamine.

Propylisoamylamine $C_3H_7NH.C_5H_{11}$

Isobutylisoamylamine



Sabatier et Mailhe. C.R., **148**, (898).

AMINE $C_7H_{17}N$

Heptylamine $CHMe_2.CH_2.CMe_2.NH_2$
and its salts.

Chonin. Ž., **41**, (327).

AMINO ALCOHOLS.

AMINO ALCOHOLS $C_nH_{2n+3}ON$

AMINO ALCOHOL C_2H_7ON

Ethanolamine $HO.CH_2.CH_2.NH_2$

CHOLINE $HO.CH_2.CH_2.NMe_3OH$

Kauffmann. 67733. Nachweis des Cholins. Diss.

Vogt. 72007. Cholinforschung.

Diethylaminoethyl alcohol

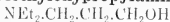


Gault. Bl., **3**, (369).

AMINO ALCOHOL C_3H_9ON

Oxypropylamine $HO.[CH_2]_3.NH_2$

Diethyloxypopylamine

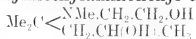


Gault. Bl., **3**, (376).

AMINO ALCOHOLS $C_6H_{15}ON$

Aminohexyl alcohol.

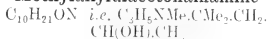
Oxyethylmethylaminohexyl alcohol



Diacetyl derivative.

Kohn u. Schlegl. M., **28**, (509).

Methylallyldiacetonalkamine

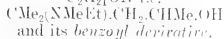
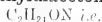


Also **Methylpropyldiacetonalkamine**



Kohn u. Schlegl. M., **28**, (514).

Methylethyldiacetonalkamine

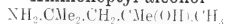


and its *benzoyl derivative*.

Kohn u. Morgenstern. M., **28**, (496).

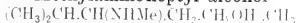
AMINO ALCOHOL $C_7H_{17}ON$

Aminoheptyl alcohol



Kohn. M., **28**, (1049).

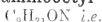
Methylaminoheptyl alcohol



Kohn. M., **28**, (424).

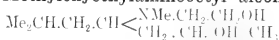
AMINO-OCTYL ALCOHOL $C_8H_{19}ON$

Methylaminooctyl alcohol



Kohn u. Giaconi. M., **28**, (462).

Methyloxyethylaminooctyl alcohol



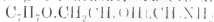
Kohn u. Giaconi. M., **28**, (463).

AMINO ALCOHOL $C_nH_{2n+3}O_2N$

AMINO ALCOHOL C_3H_9ON

Dioxypropylamine.

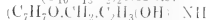
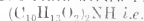
β -AMINO- β' -O-TOLYLOXYISOPROPYL ALCOHOL



and its salts.

Boyd & Knowlton. 64642.

DIOXYD-O-TOLYLOXYDIISOPROPYLAMINE



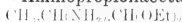
Boyd & Knowlton. 64642.

TEROXYTRI-*o*-POLYLOXYTRIPROPYLAMINE
 $(C_2H_5OCH_2C_2H_5)_3OH \cdot \frac{1}{2}N$
 and its salts and oxide.

Boyd & Knowlton. 64612.

AMINO ALDEHYDES.

α -Aminopropionacetal



Fischer u. Kametaka. A., 365, (7).

AMINO KETONES.

(See also KETONES 1510.)

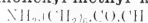
Methyl aminopropyl ketones.

Gabriel B., 42, (1241, 1246).

Methyl ϵ -aminoamyl ketone.

Gabriel B., 42, (1252).

ζ -Aminoheptyl methyl ketone



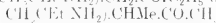
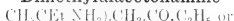
Gabriel, S. B., 42, (4050).

Methylaminoheptyl methyl ketone



Kohn u. Giaconi. M., 28, (461).

Dimethyldiacetonamine



Traube, W. B., 42, (3300).

Diethyldiacetonamine

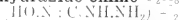


Traube, W. B., 42, (3303).

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

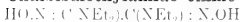
Blair. 64486. Triacylhydroxylamine.
 Diss.

Oxalidihydrazide oxime $C_2H_5O_2N_6$ i.e.



Wieland. H. B., 42, (1204).

Oxalbisdieethylamide oxime



Wieland. B., 42, (4196).

DIAMINES.

DIAMINES $C_nH_{2n+4}N_2$

DIAMINE $C_2H_5N_2$

Ethylene-diamine $C_2H_4(NH_2)_2$

Frank. 66195. Krystallographische Eigenschaften einiger Verbindungen des Aethylendiamins.

Schürmann. 70944. Nickelaethylendiaminverbindungen. Diss.

Vorstor. 72031. Aethylendiamin-rhodochromsalze. Diss.

DIAMINE $C_3H_{10}N_2$

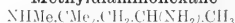
Propylenediamine $C_3H_6(NH_2)_2$

Gassmann. 66392. Propylenediamin-haltige Hexaminkobaltsalze. Diss.

Tschugaeff u. Sokoloff. 71809. d-Propylenediamin und Derivate der optisch-aktiven Propylenediamine.

DIAMINE $C_7H_{18}N_2$

Methyldiaminohexane



Kohn u. Morgenstern. M., 29, (519).
 67973.

DIAMINE $C_{10}H_{24}N_2$

1,10-Decamethylenediamine

and the benzoyl, phthalimide and phthaliminic acid derivatives.

Braun, J. v. B., 42, (4551).

DIAMINE $C_{12}H_{28}N_2$

1,12-Dodecamethylenediamine

and the hydrochloride and benzoyl derivative.

Braun, J. v. B., 42, (4554).

HYDRAZINES.

s-Dimethylhydrazine $MeNH.NHMe$

Hydrazomethane.

Bishydrochloride



and the *di-formyl compound*.

Thiele, J. B., 42, (2576).

Hydrazoformoxime $C_2H_6O_2N_4$ i.e.



and the carbonamide



Wieland u. Hess. B., 42, (4186).

DIAMINO ACID

1-Methylamino-2-aminopropionic acid.

Salts and *ethyl ester*.

1,2-Dimethylaminopropionic acid.

Tafel u. Frankland, E. P. B., 42, (3138).

TETRAMINES.

Griškevič-Trochimovskij. Compounds of hexamethylenetetramine with resorcin, pyrocatechol $C_6H_{12}N_4C_6H_4(OH)_2$ and pyrogallol $C_6H_{12}N_4 \cdot \frac{1}{2}C_6H_3(OH)_3$. Z., 41, (1324).

Radlberger. 70113. Salze des Di-cyandiamids $C_2H_4N_4$.

1620 AMINO DERIVATIVES OF UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.

Wedekind u. Miller. 72175. Keteniumverbindungen.

Hexenylamine $C_6H_{13}N$

i.e. $NMeEt.CMe_2.CH_2.CH:CH_2$

Kohn u. Morgenstern. M., 28, (479).

1630 AMINO DERIVATIVES OF BENZENOID HYDROCARBONS.

Achenbach. 63780. Einwirkung von Anilin, Ammoniak und Hydroxylamin auf einige Derivate des Anthrachinons. Diss.

Anselmino. 63872. Isomerie bei Schiffischen Basen.

Auwers. 63971. Condensationsproducte aus o-Chloraceto-p-kresol und dessen Benzoat mit aromatischen Basen. Condensationsproduct aus Dibrom-o-acetoxybenzylbromid und p-Nitrophenylhydrazin. Carbanilidverbindungen von o-Amidophenolen. 63974: Wanderung von Säureresten in den Phenylhydrazonen acylierter o-Oxyaldehyde. 63975: Umlagerungsfähigkeit von Acylderivaten der Phenylhydrazone von o-Oxyketonen.

Baudisch. 64150. Quantitative Trennung mit „Cupferrou“.

Beveridge. 64374. [Hydrolysis of solutions of salts of amphoteric bases.]

Blanksma. 64482. [Préparation de corps aromatiques amidés par la réduction de corps aromatiques nitrés par le bisulfure de sodium.]

Bormann. 64576. Tetramethyldiamidobenzophenon und Diphenyldiamidophenylmethan. Diss.

Borsche u. Titsingh. 64591. Kondensation von o-Diketonen mit Aldehyden und primären aromatischen Aminen.

Brand. 64654. Elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen.

Braun. 64668. Derivate des Benzoyl-ε-chloramylamins.

Bucherer u. Uhlmann. 64807. Anwendung der Sulfitreaktion auf einige Ana(1,5)-Derivate des Naphtalins.

Busch u. Pungs. 64880. Isomere verschiedenfarbige Pikrylamine.

Carré. 64974. Réduction alcaline des dérivés nitrés substitués.

Chateau. 65042. Combinaisons de quelques sels solubles avec les amines aromatiques.

Danaila. 65297. Konstitution der Phenol- und Dimethylanilinisatine und ihrer Farbabkömmlinge. Diss. 1909.

Dargens. 65311. Hydrogénation catalytique des bases aromatiques.

Ende. 65782. Isomerieerscheinungen bei Phenylhydrazonen und Oximen. Diss.

Fichter u. Kühnel. 65974. Peri-Amino-naphthol.

Finger. 66001. Kernsubstituierte Triphenylmethanfarbstoffe. 66002: Alkylierung des Cyananilid-o-carbonsäureesters.

Fischer, H. W. 66060. Gefrieren von Gemischen der isomeren Xylole, Nitrotoluole und Toluidine.

Fischer, O., Fritzen u. Eilles. 66064. Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen und Azoverbindungen mit Natriumhydrosulfit.

——— u. **Wolter.** 66066. Cyanbenzylamine.

Flächer. 66073. Spaltung des synthetischen dl-Suprenins in seine optisch aktiven Komponenten.

Francis. 66181. Einwirkung von Ammoniak auf Benzaldehyd und die Darstellung von „Benzaldehyd-Ammoniak“.

Franke. 66198. Styrylaminverbindungen. Verhalten quartärer Styrylammoniumverbindungen gegen naszierenden Wasserstoff. Diss.

Franzen. 66204. Acylieren von Aminen.

Freund u. Richard. 66244. Einwirkung von Grignard-Lösungen auf Halogenammoniumverbindungen.

Fritzen. 66300. Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen, sowie von Benzalverbindungen und einigen aromatischen Aldehyden mit Natriumhydrosulfit, Aluminiumamalgam und Natriumamalgam. Diss.

Fröhlich. 66301. Zur Darstellung isomerer asymmetrischer Ammoniumverbindungen.

- Gnaedinger.** 66537. Indamine.
- Goldschmidt u. Eckardt.** 66567. Reduktion von Oxyazoverbindungen.
- Grammling.** 66629. Malachitgrün.
- Gueorguieff.** 66743. Amino et oxy-acridines.
- Guyot et Badonnel.** 66837. Condensation du dicétobutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques.
- et **Michel.** 66842. Condensation des éthers mésoxaliques avec les amines aromatiques tertiaires.
- Hantzsch.** 66943. Pantochromie von Violuraten und verwandten Oximidoketon-salzen.
- Hentschel.** 67126. Ersatz der Alkyle tertiärer aromatischer Amine durch Acyle und durch Nitrosyl. Diss.
- Jacobsohn.** 67515. Derivate des Adrenalins. Diss.
- Kananow.** 67712. Triphenylmethanfarbstoffe. Diss.
- Kaufmann.** 67736. Acylieren von Aminen.
- Kögel.** 67932. Salzbildung aromatischer Polynitrokörper. II. Diss.
- Körner e Contardi.** 67952. Alcuni derivati nitroalogenati della benzina, dell'anilina e dell'acetanilide.
- Krauss.** 68074. Jodsäurereaktion des Adrenalins.
- Küchel.** 68141. Kondensation des 2,4-Dinitrochlorbenzols mit m-Diaminoazoverbindungen und die Bildungsgeschwindigkeit as.-Dinitrodophenylaminderivate. Diss.
- Kulka.** 68171. Liebreich'sche D. R. P. Nr. 136 274, Gewinnung der Azidylderivate aromatischer Basen.
- Lemoult.** 68377. Nouvelle série de leucobases et de matières colorantes dérivées du diphényléthène.
- Löb.** 68559. Elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen.
- Manchot u. Furlong.** 68806. Isomerie bei Anilen (Schiffschen Basen).
- Mannich.** 68812. Studien in der Reihe des Adrenalins.
- u. **Jacobsohn.** 68813. Oxyphenyl-alkylamine und Dioxyphenyl-alkylamine.
- Neukam.** 69393. Adrenalin.
- Neumann.** 69403. Methyläther des Adrenalins. Diss.
- Orechow.** 69496. Einwirkung von Phosphorpentasulfid auf einige aromatische Amine. Diss.
- Pauly.** 69671. Zu der Abhandlung des Herrn Böttcher. Eine neue Synthese des Suprarenins.
- Pfister.** 69804. Triazene. Diss.
- Ponzio e Gioveti.** 69932. Preparazione di alcune azine [aromatiche].
- Pope & Read.** 69939. [*d*-Methylene-camphor, anilino-, *p*-toluidino-, β -naphthylamino-, methylanilino-, *ac*-tetrahydro- β -naphthylamino-, and *o*-, *m*-, and *p*-nitroanilino-derivatives.]
- Reverdin.** 70270. Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf einige aromatische Nitramine.
- Schlenk.** 70789. Natur der Chinhydrone und der Triphenylmethanfarbstoffe.
- Schmid.** 70806. Einwirkung von Bornylchlorid auf aromatische Amine. Diss.
- Schmidt u. Lump.** 70832. Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf 9-Oxyphenanthren.
- Sinner.** 71125. Vergleichende Lactylierung primärer aromatischer Amine. Diss.
- Sissoeff, C.** 71131. Condensation des amines aromatiques primaires avec le bromobenzène en présence de cuivre et d'iode.
- Staudinger.** 71305. Einwirkung von Oxalylechlorid auf carbonylhaltige Verbindungen.
- u. **Stockmann.** 71309. Einwirkung von Oxalylechlorid auf Dimethylanilin.
- Straus u. Ackermann.** 71442. Isomere Arylimine ungesättigter Ketone.
- u. **Bormann.** 71443. Tetramethyldiamido-benzophenon und Diphenyl-diamidodiphenylmethan.
- Suchier.** 71487. Merkaptane der Anthrachinonreihe. Diss.
- Sudborough & Hibbert.** 71490. Estimation of primary secondary and tertiary amines.

Terres. 71611. Synthesen von 1-2-Diamidoanthrachinon, Anthrachinon-azinen und Indanthren.—Nitramine aus α -Amidoanthrachinon und 1-5-Diamidoanthrachinon. Diss.

Vries. 72048. Abnormal reduction of an aromatic nitrocompound with tin and hydrochloric acid and an interesting case of dimorphism. (English, Dutch.)

Wedekind u. Mayer. 72174. Quartäre Amin-ammoniumsalze, ein neuer Typus des asymmetrischen Stickstoffs.

——— u. **Miller.** 72175. Ketoniumverbindungen.

——— u. **Paschke.** 72179. Kinetik des Zerfalls quartärer Ammoniumsalze in Chloroform.

Wieland u. Wecker. 72341. Farbige Additionsprodukte aromatischer Amine.

Willstätter u. Piccard. 72381. Meri-Chinon-imine.

——— u. **Stoll.** 72382. Reaktion von Nitrosoamiden mit Phenylhydrazin.

Votoček u. Krauz. 72043. Eine neue Art von Isonerie in der Reihe des Oxy- und Alkoxy-malachitgrüns.

MONAMINES.

MONAMINES $C_nH_{2n-5}N$

Aniline $C_6H_5.NH_2$

Bacovescu. 64010. Einwirkung von Kaliumhydroxyd auf Anilin.

Bucherer. 64804. Konstitution des Anilinschwarz.

Emmert. 65778. Elektrolyse von Trialkyl-phenyl-ammonium-jodiden.

Kremann. Schmelzkurve von Gemischen von Anilin mit Phenol. M., 28, (919).

——— u. **Ehrlich.** Ausdehnungskoeffizienten der Mischungen Phenol-Anilin und Nitrobenzol-Anilin. M., 28, (849).

——— u. **Philippi.** 68102. Temperatur-koeffizienten der molekularen Oberflächenenergie bei binären äquimolekularen Mischungen von Anilin und den drei isomeren Nitrophenolen.

Orton & Jones. 69508. Action of the halogen acids on chloro- and bromo-acetylamino-benzenes.

Schärtel. 79710. Kondensationsprodukte aus Salicyliden- und Hydrocyan-salicylidenanilin. Diss.

Timofejev. 71698. Solubilité de l'aniline dans les dissolutions aqueuses des acides muriatique, acétique et sulfurique au 0. (Russe.)

Willstätter u. Dorogi. 72375. Anilinschwarz.

Yvon. 72543. 72544. L'émétique d'aniline.

Compounds $Al_2Br_6.2NH_2Ph$; $Al_2Br_6.3NH_2Ph$; $Al_2Br_6.4NH_2Ph$; and $Al_2Br_6.8NH_2Ph$. Similar compounds with *p*-bromoaniline, dimethylaniline, methylaniline and diphenylamine.

Kablukov et Sachanov. Ž., 41, (1755).

FORMANILIDE.

Ruhemann. 70536. [Piperidylformanilide $C_5H_{10}N.CO.NHPh$.]

ACETANILIDE $C_6H_5.NHAc$

Bamberger u. Baudisch. 61053. Einwirkung von Hydroperoxyd auf Nitrosoacetanilid und Notiz über Selbsterzeugung des Letzteren.

Forster & Müller. 66130. [Triazoacetanilide $NHPh.CO.CH_2.N_3$.]

Orton & Jones. 67616. 69506. Interaction of chlorine and acetanilides.

CHLOROANILINE.

Senier & Shephard. 71054. [Salicylidene-*o*-, *m*- und *p*-chloroaniline und *o*-methoxybenzylidene-*o*-chloroaniline.]

m-CHLOROANILINE.

Davis. 65322. [*m*-Chloroformanilide und *m*-chloropropionanilide.]

DICHLOROANILINE.

Kopp. 68019. *p*-Dichloranilin und seine Derivate. Zürich. Diss.

Dichloracetanilide $C_6H_4ONCl_2$

Mannino e Di Donato. G., 38, ii, (20).

3 : 2-CHLOROBROMOANILINE.

Acetyl derivative.

Also DICHLOROBROMOACETANILIDE.

Mannino e Di Donato. G., 38, ii, (20).

2 : 6-DIBROMOANILINE. Acetyl derivative.

Körner e Contardi. 67953.

p-NITROSOANILINE.

Brand u. Stohr. B., 42, (2480).

CHLORONITROSOANILINE.

Cain. 64911. 2-Chloro-4-nitrosoacetanilide $\text{NO.C}_6\text{H}_3\text{Cl.NHAc.}$

NITROANILINE.

Brand u. Stohr. 64656. Elektrochemische Reduktion des *p*-Nitroacetanilids.

Lister. 68533. Neue Isomeren von Nitranilinen. Diss.

Wassermann. 72146. Sulfaminsäurebildung aus Nitranilinen. Diss.

Wille. 72392. Elektrochemische Reduktion von Nitro-Formylanilinen. Diss.

DINITROANILINE.

Blanksma. 64481. Bromuration des dinitranilines.

2-Bromo-5-NITROANILINE

2 : 4-DIBROMO-5-NITROANILINE

4-CHLORO-2-BROMO-5-NITROANILINE

4-CHLORO-2-BROMO-3-NITROANILINE

2-Bromo-3 : 5-DINITROANILINE

and their *acetyl derivatives*.

Körner e Contardi. 67953.

4-Iodo-3-NITROANILINE

6-Iodo-3-NITROANILINE

1 : 6-DIIDO-3-NITROANILINE

2 : 4-DIIDO-3-NITROANILINE

2 : 4 : 5- and 2 : 3 : 6-TRIIDOANILINE and 2 : 6-DI-IODO-ANILINE

And their *acetyl derivatives*.

Körner e Belasio. 67951.

Methylaniline.

Dunlop & Jones. 65634. Action of ethylene dibromide on methylaniline.

Emde. 65768. Nachweis von Methylanilin und Dimethylanilin nebeneinander.

Diethylaniline.

Romburgh. 70125. Products of nitration of diethylaniline. (English, Dutch.)

 β -Oxyethylaniline $\text{NHPh.CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ *Phenylaminoethyl alcohol*.

Gault. Bl., 3, (370).

Methyl-oxyethyl-aniline

 $\text{Ph.NMe.CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

Gault. Bl., 3, (373).

Diphenylmethylenediamine

 CH_2NPhH_2

Senier & Shepherd. 71053. [Dicarbanilindiphenylmethylenediamine $\text{CH}_2\text{NPh.CO.NHPh}_2$ dithiocarbanilindiphenylmethylenediamine $\text{CH}_2\text{NPh.CS.NHPh}_2$, dithiocarbo-*o*- and *p*-toluidinodiphenylmethylenediamine $\text{CH}_2\text{NPh.CS.NHC}_6\text{H}_4$, and dicarbanaphthylaminodiphenylmethylenediamine $\text{CH}_2\text{NPh.CO.NHC}_{10}\text{H}_7$.]

Diphenyldimethylethylenediamine

 $\text{NMePh.CH}_2\text{CH}_2\text{NMePh}$ *Methiodide and dimethiodide.*

Dunlop & Jones. 65634.

Sym-Diphenyloctomethylene-diamine $\text{PhNH}(\text{CH}_2)_8\text{NHPh}$

Braun, J. v. B., 42, (4546).

Diphenylamine NHPh_2

Gambarjan. 66371. Diphenylamin und Acylperoxyde.

AMINES $\text{C}_7\text{H}_7\text{N}$ Toluidine $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{.NH}_2$

Davis. 65322. [*n*-Butyro-*o*- and *p*-toluidide.]

Schuster. 70984. Elektrochemische Reduktion einiger laktilyierter nitro-toluidine. Diss.

Picryl-m- and -p-toluidine.

Busch u. Pungs. J. pr., 79, (547).

o-Toluidine.

Cain. 64911. [5-Nitrosoaceto-*o*-toluidide $\text{NO.C}_6\text{H}_2\text{Me.NHAc.}$]

m-Toluidine.

Cain. 64911. [6-Nitrosoaceto-*m*-toluidide $\text{NO.C}_6\text{H}_4\text{Me.NHAc.}$]

Jerusalem. 67565. [*m*-Toluidine picrate.]

Senier & Shepherd. 71052. [Salicyl-*m*-toluidide $\text{OH.C}_6\text{H}_4\text{.CO.NH.C}_6\text{H}_4\text{Me}$ and salicylidene-*m*-toluidine $\text{HO.C}_6\text{H}_4\text{CH:N.C}_6\text{H}_4\text{Me.}$] 71054: [5-Bromo- and 3- and 5-nitro-salicylidene-*m*-toluidine; 2-Oxy-5-methylbenzylidene-*m*-toluidine $\text{HO.C}_6\text{H}_3\text{Me.CH:N.C}_6\text{H}_4\text{Me}$]

m- and *p*-Oxybenzylidene-*m*-toluidine;
 Anisylidene-*m*-toluidine
 $\text{MeO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Me}$;
 Vanillidene-*m*-toluidine
 $\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{OMe}) \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Me}$;
 Piperonylidene-*m*-toluidine
 $\text{CH}_2 : \text{O} \cdot \text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Me}$;
 Cinnamylidene-*m*-toluidine
 $\text{CHPh} : \text{CH} \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Me}$; and 2-
 Hydroxy- α -naphthylidene-*m*-toluidine
 $\text{HO} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Me}$.

p-Toluidine.

Cain. 64911. [2-Nitrosoaceto-*p*-toluidide $\text{NO} \cdot \text{C}_6\text{H}_3\text{Me} \cdot \text{NHAc}$.]

Senier & Shephard. 71053. [Dicarbanilodi-*p*-tolylmethylenediamine $\text{CH}_2[\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4\text{Me}) \cdot \text{CO} \cdot \text{NHPh}]_2$, dithiocarbanilodi-*p*-tolylmethylenediamine $\text{CH}_2[\text{NC}_6\text{H}_4 \cdot \text{CS} \cdot \text{NHPh}]_2$; Dithiocarbo-*o*- and *p*-toluidinodi-*p*-tolylmethylenediamines $\text{CH}[\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4\text{Me}) \cdot \text{CS} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Me}]_2$ and Dicarbanaphthylaminodi-*p*-tolylmethylenediamine $\text{CH}_2[\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4\text{Me}) \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_7]_2$.]

TRICHLORO-*p*-TOLUIDINE; *acetyl derivative*.

Mannino e Di Donato. G., **38**, ii, (20).

Benzylamine $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NH}_2$

BENZYLDIACETONALKAMINE

$\text{PhCH}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_3$

Kohn. M., **28**, (537).

METHYLBENZYLDIACETONALKAMINE

$\text{C}_7\text{H}_7\text{NMe} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_3$

Kohn u. Schlegl. M., **28**, (519).

Benzyl oxyethylamine

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

Gault. Bl., **3**, (375).

Cyanobenzylamine

$\text{CN} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NH}_2$

Wolter. 72477. Cyanobenzylamine. Diss.

o-Cyanobenzylmethylamine $\text{C}_6\text{H}_4\text{N}_2$

Fischer u. Wolter. J. pr., **80**, (108).

o-Cyanobenzylisobutylamine

$\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{N}_2$

Fischer u. Wolter. J. pr., **80**, (109).

o, *m* and *p*-Cyanobenzylaniline

$\text{CN} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NHC}_6\text{H}_5$

Di-*p*-cyanobenzylaniline.

Fischer u. Wolter. J. pr., **80**, (106).

AMINES $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}$

Xylidine $\text{Me}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$

Senier & Shephard. 71052. [Salicyl-*m*-4- and *p*-xylidide $\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_3\text{Me}_2$ and salicylidene-*m*-4- and *p*-xylidine $\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_3\text{Me}_2$.]

— — — 71054. *o*-Methoxybenzylidene-*o*-4-xylidene and salicylidene-*o*-4-xylidene.

Pyryglylidine

p, 1 : 3 : 4, 1 : 3 : 2 isomerides.

Busch, M. u. Pungs, E. J. pr., **79**, (550).

m-Xylidine.

3 : 5 : 6 TRICHLORO-*m*-XYLIDINE.

Acetyl derivative.

Also the corresponding tribromo-aceto-*m*-xylidide.

Mannino e Di Donato. G., **38**, ii, (20).

Phenylethylamine $\text{CH}_2\text{Ph} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NH}_2$

p-Nitro- and its acetyl and benzoyl derivatives.

Barger & Walpole. 64097.

α -DIMETHYLAMINO- β -*p*-NITROPHENYLETHANE
 $\text{NO}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NMe}_2$

Barger. 64091.

PHENYLACETYL- α -PHENYLETHYLAMINE

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_5$

Decker u. Kropp. B., **42**, (2077).

AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}$

ψ -Cumidine.

Senier & Shephard. 71052. [Salicyl- ψ -cumidide $\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_2\text{Me}_3$ and salicylidene- ψ -cumidine $\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_2\text{Me}_3$.]

p-Tolyethylamine

$\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CHMe} \cdot \text{NH}_2$

Stenberg. 71336. *p*-Tolyethylamin und seine optisch aktiven Formen.

AMINES $C_nH_{2n-11}N$ AMINES $C_{10}H_9N$ Naphthylamine $C_{10}H_7.NH_2$

Senier & Shephard. 71502. [Salicylidene- α -naphthylamine $HO.C_6H_4.CH:N.C_{10}H_7$ and salicyl- α - and β -naphthalides $HO.C_6H_4.CO.NHC_{10}H_7$.] 71054 : [2-Oxy- α -naphthylidene- β -naphthylamine $HO.C_{10}H_6.CH:N.C_{10}H_7$.]

Wytténbach. 72529. Kondensation einiger γ -Aldehydsäuren mit α - und β -Naphthylamin.

AMINES $C_nH_{2n-15}N$ AMINE $C_{12}H_{11}N$ Aminodiphenyl $NH_2.C_6H_4.C_6H_5$

Cain. 64911. [4-Nitroso-4'-acetylaminodiphenyl $NO.C_6H_4.C_6H_4.NHAc$.]

Aminotetramethyldiphenyl $C_{16}H_{15}N$

Crossley & Hampshire. 65236.

AMINE $C_{14}H_{13}N$ *o*-Aminodiphenylmethane $C_6H_5.CH_2.C_6H_4.NH_2$

and the corresponding phenylthiourea.

Carré. Bl., 5, (120; C.R., 148, (101).

AMINE $C_{14}H_{15}N$

Aminoditolyl.

Cain. 64911. [4-Nitroso-4'-acetyl-amino 3:3'-ditolyl $NO.C_6H_5Me.C_6H_5Me.NHAc$.]

AMINES $C_nH_{2n-15}N$ AMINES $C_{14}H_{13}N$ *o*-Aminodiphenylethylene $NH_2.C_6H_4.C_6H_4:CH_2$

acetyl derivative, also AMINODIPHENYLBROMOETHYLENE.

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3118).

p-Dimethylaminodiphenylethylene $:CH_2:C_6H_4.C_6H_4.NMe_2$

Busignies. C.R., 149, (349).

AMINE $C_{15}H_{15}N$ *o*-Aminodiphenylpropylene $NH_2.C_6H_4.C_6H_4:CHMe$

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3123).

o-Aminophenyl-*p*-tolylethylene $NH_2.C_6H_4.C_6H_4:CH_2$

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3122).

p-Dimethylaminodiphenylpropylene $CH_2.CH:C_6H_4.C_6H_4.NMe_2$

Busignies. C.R., 149, (349).

AMINE $C_nH_{2n-17}N$ AMINE $C_{14}H_{11}N$

Anthramine.

Pisovschi. 69882. α -Anthramin und dessen Derivate. Diss. Berlin, 1909.

Phenylanthramine

 $CH<C_6H_4>C.NHPh$

Padova. C.R., 149, (218).

 α - and β -Naphthylanthramine $CH<C_6H_4>C.NHC_{10}H_7$

Padova. C.R., 149, (218).

AMINO-ALCOHOLS.

[See also the corresponding alcohols 1230.]

AMINO-ALCOHOLS $C_nH_{2n-5}ON$ AMINO-ALCOHOL $C_{17}H_{15}ON$

Aminophenylbutyl alcohol

Methylaminophenyl-*sec*-butyl alcohol $C_6H_5.CH(NHMe).CH_2.CHMe.OH$

Kohn. M., 28, (424).

AMINO-ALCOHOLS $C_nH_{2n-21}ON$ AMINO-ALCOHOL $C_{26}H_{15}ON$

Aminodiphenylbenzylcarbinol.

Dimethylaminodiphenylbenzylcarbinol

 $C_6H_5.CH_2.C_6H_4(OH).C_6H_4.NMe_2$

Busignies. C.R., 149, (350).

AMINO-ALCOHOLS $C_nH_{2n-22}ON_2$ Diaminobenzhydrol $C_{13}H_{14}ON_2$

Fosse. 66135. Tétraméthyldiaminobenzhydrol. Remplacement de l'oxydyle par des restes méthyléniques.

AMINOPHENOLS.

[See also corresponding phenols 1230.]

Piutti. 69883. Derivati maleinici e fumarici di *p*-amminofenoli.

Pugliese e Selvaggi. 70070. Azione degli acidi isoftalico e tereftalico sui *p*-ammino-fenoli.

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-5}ON$ AMINOPHENOLS C_6H_7ON PICRYL-*o* and *p*-ANISIDINE.Busch u. Pungs. J. pr., **79**, (552).PICRYL-*o* and *p*-PHENETHIDINE.Busch u. Pungs. J. pr., **79**, (553).*o*-Aminophenol $HO.C_6H_4.NH_2$ *o*-THIO-DIANISIDINE $NH_2.C_6H_4(SMe).C_6H_4(SMe).NH_2$ Brand, K. B., **42**, (3468, 3988).*o*-OXYDIPHENYLAMINE.*N*-Acetyl and *N*-benzoyl derivatives.Gambarjan. B., **42**, (4008).*m*-Aminophenol.Senier & Shephard. 71054. [Salicylidene-*m*-aminophenol.]*p*-Aminophenol $NH_2.C_6H_4.OH$

Meldola & Hay. 68990. 2:3:5-Trinitro-4-aminophenol and derivatives.

Reverdin. 70269. Nitrierung einiger Derivate des *p*-Amino-phenols.*p*-ANISIDINE $NH_2.C_6H_4.OMe$ Wieland. 72335. Die Oxydation des *p*-Anisidins und Demethyl-*p*-anisidins.*p*-PHENYLANISIDINE $C_{13}H_{13}ON$ and the *p*-nitroso-derivative $NO.C_6H_4.NH.C_6H_4.OMe$ Willstätter u. Kubli. B., **42**, (4138).

1,4-AMINOTHIOPHENOL.

1,4-Aminophenolmethylsulphide

 $NH_2.C_6H_4.S.CH_3$ Zincke u. Jörg. B., **42**, (3366).4'-OXYDIPHENYLAMINE $HO.C_6H_4.NHPh$

4-Nitro and 4-amino compounds and their methyl derivatives.

Ullmann u. Jüngel. B., **42**, (1077).AMINOPHENOLS C_7H_9ON Aminocresol $MeC_6H_3(OH).NH_2$

Vries. 72051. [Le 3-amino-4 méthoxy-6 chlorotoluène [1:6:3:4] $Me.C_6H_2Cl(NH_2).OMe$, produit accessoire chez la réduction du 3-nitro-4 méthoxytoluène par l'étain et l'acide chlorhydrique.]

o-Amino-*p*-cresol.

O and *N* Carbanilino-derivatives
 $C_6H_3Me(OH).NH.CO.NHPh$ and
 $C_6H_3Me(NH_2).O.CO.NHPh$

Auwers u. Müller. A., **364**, (164).AMINOPHENOLS $C_8H_{11}ON$ *p*-Oxy- β -phenylethylamine $HO.C_6H_4.CH_2.CH_2.NH_2$

Barger. 64090. Barger & Walpole. 64097. Isolation and synthesis of *p*-hydroxyphenylethylamine, an active principle of ergot soluble in water [and its *N*-benzoyl derivative and methyl ether].

Rosenmund. B., **42**, (4782).*p*-Oxy- α -phenylethylamine $HO.C_6H_4.CHMe.NH_2$ Rosenmund. B., **43**, (303).

Tutin, Caton & Hann. 71826. α -*p*-Oxyphenylethylamine and its mono- and di-benzoyl derivatives.

Hordenine $HO.C_6H_4.CH_2.CH_2.NMe_2$

Rosenmund. 70462. Synthese des Hordenins, eines Alkaloids aus Gerstenkeimen.

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-7}ON$ AMINOPHENOL C_8H_9ON

Oxyphenylvinylamine

 $HO.C_6H_4.CH:CH.NH_2$

Methyl ether $MeO.C_6H_4.CH:CH.NH_2$
and its picrate.

Tutin, Caton & Hann. 71826.

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-11}ON$ AMINOPHENOL $C_{10}H_9ON$ 1:3-Aminonaphthol $NH_2.C_{10}H_6.OH$

Wolfsleben. 72473. Diss.

1-Amino-7-naphthol

Acetamino, acetamino- δ -nitroso
derivatives.

Kehrmann u. Engelke. B., **42**, (351).AMINOPHENOL $C_nH_{2n-5}O_2N$ AMINOPHENOL $C_8H_{11}O_2N$ β *p*-Dioxy- β -phenylethylamine $HO.C_6H_4.CH(OH).CH_2.NH_2$

and its di- and tri-benzoyl derivatives.

Tutin, Caton & Hann. 71826.

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-5}O_2N$ AMINOPHENOL $C_6H_7O_2N$

Trioxypheylethylamine

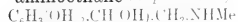


OXYHOMOVERATRYLAMINE



and its homoveratroyl derivative.

Pictet et Gams. C.R., 149, (210).

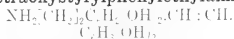
3,4-Dioxyphenyl-oxy-methyl-aminoethane (*Suprarenine*)

Synthesis from vinylpyrocatechol methylene ether.

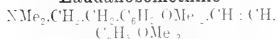
Böttcher, K. B., 42, (253).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-15}O_3N$ AMINOPHENOL $C_{15}H_{17}O_3N_2$

Tetraoxystyrylphenylethylamine



Laudanosomethine



Decker u. Galatty. B., 42, 1180.

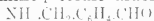
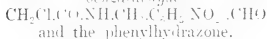
AMINOALDEHYDES.

[See also Aldehydes 1430.]

AMINOALDEHYDES $C_nH_{2n-7}ON$ AMINOALDEHYDE C_7H_7ON

Aminobenzoic aldehyde.

(See also BENZALDEHYDE 1430.)

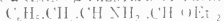
Müller. 69296. Bromderivate des *o*-Amidobenzaldehyds.AMINOALDEHYDE C_8H_7ON *o*-Amino-*p*-toluic aldehyde*p*-Chloroacetylglaninomethyl-*o*-nitro-benzaldehyde

and the phenylhydrazone.

Einhorn u. Göttler. B., 42, (4846).

AMINOALDEHYDE $C_9H_{11}ON$

Aminophenylpropionic aldehyde.

dl- α -AMINO- β -PHENYLPROPIONACETAL

Fischer u. Kametaka. A., 365, (10).

AMINOALDEHYDES $C_nH_{2n-7}O_2N$

Oxyaminobenzoic aldehyde.

Khotinsky u. Jacopson-Jacopmann. 67797. 4-Amino-3-methoxy-benzaldehyd.

AMINOKETONES.

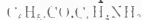
[See also Ketones 1530.]

AMINOKETONES $C_nH_{2n-7}ON$ AMINOKETONE C_7H_7ON Aminoacetophenone *v.* ACETOPHENONE 1130.AMINOKETONE $C_{12}H_{15}ON$ ϵ -Aminocaprophenone.

Gabriel. B., 42, (1249).

AMINOKETONE $C_{13}H_{15}ON$ ζ -Amino-*o*-enanthophenone

Gabriel, S. B., 42, (4056).

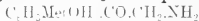
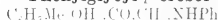
AMINOKETONES $C_nH_{2n-15}ON$ AMINOKETONE $C_{13}H_{11}ON$ *o*-Aminobenzophenone

Properties and phenylthiocarbamyl derivative.

Carré. C.R., 148, (491).

AMINOKETONES $C_nH_{2n-7}O_2N$ AMINOKETONES $C_8H_{11}O_2N$

Oxyaminomethylacetophenone

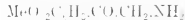
*o*-Phenylglycyl-*p*-cresol

Auwers u. Müller. A., 364, (164).

AMINOKETONES $C_nH_{2n-7}O_2N$ AMINOKETONE $C_8H_9O_2N$

Dioxyaminoacetophenone.

DIMETHYL ETHER



Aminoacetoveratrone)

and its homoveratroyl derivate.

Pictet et Gams. C.R., 149, 212.

AMINOKETONES $C_nH_{2n-15}O_3N$ AMINOKETONE $C_{13}H_9O_3N$

Dioxyaminoanthraquinone

Dimethyl ether $NH_2.C_{14}H_5O_2(OMe)_2$

Robinson & Simonsen. 70373.

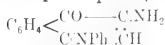
[Aminodimethoxyanthraquinone.]

AMINOKETONES $C_nH_{2n-12}ON_2$

AMINOKETONE $C_{10}H_8ON_2$

Aminonaphthaquinonimide.

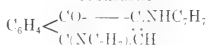
Amino- α -naphthaquinone anilide



Also the corresponding *m*-toluidide, *p*-toluidide, *xylylides* and *ψ -cumidide*.

Miller et Smirnov. *Ž.*, **41**, (1420).

o-Tolylamino- α -naphthaquinone
o-toluidide



And the corresponding compounds with *m*-tolyl, (1:2:4), (1:3:4) and (1:4:5, *xylyl* in place of *o*-tolyl.

Miller et Smirnov. *Ž.*, **41**, (1420).

AMINOKETONES $C_nH_{2n-12}ON_2$

AMINOKETONE $C_{21}H_{24}ON_2$

Bis-(2- β -aminoethylbenzylidene)-acetone $CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_4 \cdot C_2H_4 \cdot NH_2 \frac{1}{2}$

Bis-(2- β -METHYLAMINOETHYLBENZYLIDENE ACETONE and its hydriodide.

Pyman. 70093.

AMINOKETONES $C_nH_{2n-12}O_5N_2$

AMINOKETONE $C_{21}H_{24}O_5N_2$

Bis-(dioxo-2- β -aminoethylbenzylidene)-acetone



Bis-(4:5-DIMETHOXY-2- β -ETHYLAMINO-ETHYLBENZYLIDENE) ACETONE.

Pyman. 70093.

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

[Individual oximes are indexed under the corresponding aldehyde or ketone.]

Beckmann. 64210. Verhalten der N-Alkylaldoxime gegen Jod.

Biltz u. Hödtke. 64423. Fällung von Eisen und Kupfer mit Nitroso-phenylhydroxylamin in der quantitativen Analyse.

Busch u. Fleischmann. 64879. Alkylmagnesiumhaloide und Aldazine.

Fladé. 66072. Salze und Aether von Chinonoximen. Diss.

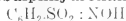
Flebbe. 66083. Stereoisomerie der N-Alkylaldoxime. Diss.

Forster. 66126. Interaction of benzhydroximic chloride with sodium azide.

Meyer u. Kissin. 69080. Phthalein-Oxime.

Scheiber. 70730. Auftreten von Stereoisomerie bei N-substituirten Aldoximen.

Benzenesulphhydroxamic acid



Angeli e Marchetti. 63856. Sopra la decomposizione di alcuni sali di argento.

DIAMINES.

DIAMINES $C_nH_{2n-11}N_2$

DIAMINES $C_6H_8N_2$

m-Phenylene-diamine $C_6H_4(NH_2)_2$

2:4-DINITROPHENYLENE-1:3-DIAMINE.

Körner e Contardi. 67953.

TETRAMETHYL-*m*-PHENYLENEDIAMINE.

Appenzeller. 63881. Derivate des Tetramethyl-*m*-Phenylendiamins insbesondere des Tetramethyl-*m*-1-amino-benzaldehyds. Diss.

p-Phenylene-diamine.

Cain. 64911. [2-Chloro-4-amino-acetanilide $NH_2 \cdot C_6H_3Cl \cdot NHAc$.]

Wolff. 72470. 2,6-Dichlor-*p*-phenylen-diamin. Diss.

Methanesulphonyl-*p*-phenylene-diamine $C_6H_5SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH$

methane-disulphonyl-bis-*p*-phenylene-diamine $CH_3SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2 \frac{1}{2}$

Benzene-1:3:5-trisulphonyl-*p*-phenylene-diamine $C_6H_3SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2 \frac{1}{3}$ and

toluene- ω -sulphonyl-*p*-phenylene-diamine $C_6H_5 \cdot CH_3 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$

Morgan & Pickard. 63239.

2:2'-DIMETHOXYDIBENZYLIDENE.

2:2'-DIOXY-5:5'-DIMETHYLBENZYLIDENE.

2:2'-DIOXY-DI- α -NAPHTHYLDENE.

DISALICYLDENE and 5:5'-DIBROMO-DISALICYLDENE *p*-phenylene-diamine.

Senier & Shepherd. 71054.

o- and *p*-CYANOBENZYLDMETHYL-
p-PHENYLENE-DIAMINE.

Fischer u. Wolter. J. pr., **80**, (110).

as-BENZOLMETHYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE
 $\text{Bz} \cdot \text{NMe} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH}_2$

and BENZOLETHYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE.

Morgan & Alcock. 69231.

PHENYL-*p*-PHENYLENEDIAMINE

$\text{NHPh} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH}_2$

Aminodiphenylamine.

Gebauer. 66424. Synthesen von Hydroxyderivaten und Carboxyderivaten des *p*-Aminodiphenylamins. Diss.

BENZYLIDENEAMINODIPHENYLAMINE
Acetyl derivative $\text{NHAc} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{N} : \text{CHPh}$

Brand u. Stohr. B., **42**, (2480).

{DIAMINE $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2$

m-Tolylene-diamine.

Schultz u. Beyschlag. 70955. Einwirkung von Schwefel.

DIAMINE $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2$

p-Aminophenylethylamine

$\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NH}_2$

Benzoyl derivative and its hydrochloride.

Barger & Walpole. 64097.

DIAMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{10-10}\text{N}_2$

DIAMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2$

1 : 3-Naphthylene-diamine.

Best & Thorpe. 64365. Formation from β -imino- α -cyano- γ -phenylpropane.

1 : 8-Naphthylene-diamine.

Damm. 65292. Kondensationen von 1,8-Naphthylendiamin mit Kohlensäure- und Schwefelderivaten. Diss.

Schwabacher. 70987. Kondensationen des 1,8-Naphthylendiamins mit Diketonen und Ketocarbonsäuren. Diss.

DIAMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{10-12}\text{N}_2$

DIAMINE $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2$

Benzidine $\text{H}_2\text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH}_2$

Adler. 63790. Verbindungen des Benzidins mit Zuckern.

DIAMINES $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2$

Tolidine $\text{H}_2\text{N} \cdot \text{C}_7\text{H}_6 \cdot \text{C}_7\text{H}_7 \cdot \text{NH}_2$

Cain. 64911. [Monoacetyltolidine $\text{NHAc} \cdot \text{C}_7\text{H}_5 \cdot \text{Me} \cdot \text{C}_7\text{H}_3 \cdot \text{Me} : \text{NH}_2$.]

Diaminodiphenylethane

TETRAMETHYL-*pp*-DIAMINODIPHENYLETHANE

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NMe}_2$

and TETRAETHYLDIAMINODIPHENYLETHANE

Busignies. C.R., **149**, (350).

DIAMINE $\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{N}_2$

Diaminodiphenylpropane.

TETRAMETHYL-*pp*-DIAMINODIPHENYLPROPANE

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH} \cdot (\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NMe}_2)_2$

Busignies. C.R., **149**, (350).

DIAMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{20-14}\text{N}_2$

DIAMINE $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_2$

Diaminodiphenylethylene.

TETRAMETHYL-*pp*-DIAMINODIPHENYLETHYLENE

$\text{CH}_2 : \text{C} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NMe}_2$ and

TETRAETHYLDIAMINODIPHENYLETHYLENE.

Busignies. C.R., **149**, (348).

DIAMINE $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{N}$

Diaminodiphenylpropylene.

TETRAMETHYL-*pp*-DIAMINODIPHENYLPROPYLENE

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH} : \text{C} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NMe}_2$ and
TETRAETHYLDIAMINODIPHENYLPROPYLENE.

Busignies. C.R., **149**, (349).

DIAMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{20-18}\text{N}_2$

DIAMINES $\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{N}_2$

Tolylmethylnaphthylenediamine.

Best & Thorpe. 64365. [6-*o*-Tolyl-1-methyl-5 : 7-naphthylenediamine, 6-*m*-tolyl-2-methyl-5 : 7-naphthylenediamine and 7-*p*-tolyl-2-methyl-6 : 8-naphthylenediamine and their diacetyl derivatives.]

DIAMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{20-20}\text{N}_2$

DIAMINES $\text{C}_{19}\text{H}_{18}\text{N}_2$

4,4'-Diamino-3-benzylidiphenyl

$\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_6\text{H}_3 : \text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Ph}$
and its salts.

Carré. Bl., **5**, (277).

Diamino-*o*-benzylidiphenyl 1

[1' : 4'] $\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Ph})_2$
[1 : 4 : 2]

Carré. C.R., **148**, (493).

DIAMINE $\text{C}_{21}\text{H}_{22}\text{N}_2$

Diaminotriphenylethylmethane.

TETRAETHYLDIAMINOTRIPHENYLETHYL-
METHANE.

Freund u. Richard. B., **42**, (1120).

DIAMINE $C_{22}H_{34}N_2$ **Diaminotriphenylpropylmethane.**

TETRAETHYLDIAMINOTRIPHENYLPROPYLMETHANE.

Freund u. Richard. B., **42**, (1121).**DIAMINES** $C_{10}H_{20-24}N_2$ **DIAMINES** $C_{26}H_{24}N_2$ **Di-*o*-benzylbenzidine**[4 : 2 : 1] $NH_2 \cdot C_6H_5 \cdot C_7H_7 \cdot C_6H_5 \cdot (C_7H_7) \cdot NH_2$ [1 : 2 : 1] and its hydrochloride.**Carre.** Bl., **5**, (120); C.R., **148**, 101.**1,4'-Diamino-3,3'-dibenzylidiphenyl** $(C_6H_5 \cdot NH_2) \cdot CH_2Ph_2$ **Carré.** Bl., **5**, (277).**Diaminotriphenylbenzylmethane** $PhCH_2 \cdot CPh(C_6H_5 \cdot NH_2)_2$

TETRAETHYLDIAMINOTRIPHENYLBENZYLMETHANE.

Freund u. Richard. B., **42**, (1120).**DIAMINO-PHENOLS.****DIAMINO-PHENOL** $C_{10}H_{20-4}ON_2$ **DIAMINOPHENOL** $C_6H_8ON_2$ **Oxyphenylenediamine.****kehrmann u. Poplawski.** 67763. Verhalten des Oxy-*p*-phenylenediamins und seiner unsymmetrischen Dialkyl-Derivate bei der Oxydation mit Luft in essigsäurer Lösung.**AMIDOXIME.****Oximidobenzylformamidoxime** $CPh(NOH) \cdot CNH_2(NOH)$ And the *di*benzoyl derivative.**Wieland u. Semper.** A., **358**, (36).**HYDRAZINES.**

INCLUDING HYDRAZO COMPOUNDS.

[Hydrazone are frequently described in papers dealing with aldehydes, ketones, and carbohydrates. See 1400-1550; 1800-1840.]

Auwers. 63967. Wanderung und gegenseitige Verdrängung von Säureresten bei acylierten Dibromoxybenzylphenylhydrazinen.**u. Voss.** 63987. Einfluss der Konstitution auf die Umwandlung von Phenylhydrazonen ungesättigter Verbindungen in Pyrazoline.

(D-9973)

Braun. 64677. Dihydrazine.**Bucherer u. Schmidt.** 64805. Einwirkung der Sulfite auf Hydrazine, insbesondere Naphtylhydrazine.**u. Sonnenburg.** 64806. Verhalten der Hydrazine, insbesondere des Phenylhydrazins bei den Sulfidreaktionen.**Busch u. Reinhardt.** 64881. Anlagerung von Senfölen an kernsubstituierte Arylhydrazine.**Chattaway.** 65049. Action of the halogens on aromatic hydrazines. 65018: Preparation and properties of the N tribromosubstituted hydrazines (the diazonium perbromides).**Ciusa e Pestalozza.** 65097. Azione dell'ipozotite sugli aldeidofenilidrazoni.**Fleischmann.** 66089. Verhalten von Grignards Reagens gegenüber Hydrazonen. Diss.**Hassler.** 67025. Symmetrische und unsymmetrische Phenylhydrazine. Diss.**Hofmann.** 67334. Hydrazone der Zucker und deren Acetate.**Knöpfer.** 67897. Umsetzung von Azinen in Hydrazone.**Knorr u. Weidel.** 67906. Hydrazophenyl-methyl aus Phenyl-pyrazol.**Köhres.** 67936. Derivate des *m*-Bromo-Amidobenzamids und *m*-Bromo-Amidobenzhydrazids. Diss.**Lobenstein.** 68544. Hydrazonen. Diss.**Michaelis.** 69104. Reaktionen zwischen asymmetrisch substituierten Hydrazinen und Harnstoffderivaten. Diss.**Milrath.** Einwirkung sekundärer asymmetrischer Hydrazine auf Harnstoff. M., **29**, (909). 69155: Bildungsbedingungen von Phenylsemicarbazid und von Acetylphenylhydrazin. M., **29**, (337). 69154.**Noelting, Grandmougin u. Freimann.** 69428. Reduktionsprodukte der β -Naphthochinonhydrazone.**Nomblot.** 69433. Réduction des dérivés nitrosés de l'acétyl et du benzol-hydrazobenzène.**Philipp.** 69814. Iodierte Phenylhydrazine und deren Derivate. Diss.**Reclaire.** 70194. Hydrazone der Zuckerarten.

Wieland. 72330. Hydrazin-Abkömmlinge des Triphenylmethans. 72331: Spaltungen der aromatischen Hydrazine und Tetrazone.

Zahn. 72547. Hydrazinosäuren und Hydrazone. Diss.

HYDRAZINES $C_nH_{2n-2}N_2$

HYDRAZINE $C_6H_8N_2$

Phenylhydrazine $C_6H_5NH.NH_2$

Goldschmiedt. 66574. Reazione della fenilidrazina sopra alfarilalogeni.

Iljin. 67467. Einwirkung von Phenylhydrazin auf Formaldehyd.

Schulz. 70960. Symmetrische und unsymmetrische Phenylhydrazinderivate. Diss.

p-NITROPHENYLHYDRAZINE.

Diacyl derivative $NO_2.C_6H_4.NHAc_2$

Friedlaender u. Chwala. M., 28, (256).

NITRO-NITROSO-BENZOYLPHENYLHYDRAZINE

$NO_2.NBz.NPh.NO$

Ponzio. 69926.

α -NITRO- β -NITROSO- α -*p*-OXYBENZOYL- β -PHENYL HYDRAZINE. *Methyl ether*
 $NO.NPh.NO_2.CO.C_6H_4.OMe$

Ponzio e Charrier. G., 38, (526).

NITRO-NITROSO-*p*-TOLUOYLPHENYLHYDRAZINE
 $NO.NPh.NO_2.CO.C_6H_4.Me$

and NITROSO-TOLUOYLPHENYLHYDRAZINE
 $NO.NPh.NH.CO.C_6H_4.Me$

Ponzio e Charrier. G., 38, i, (326).

s-Phenylmethylhydrazine $C_6H_5NH_2$
Salts, benzoyl and other derivatives.

Knorr u. Weidel. B., 42, (3524).

s-Phenylethylhydrazine $C_6H_5NH_2$
Salts, etc.

Knorr u. Weidel. B., 42, (3528).

Diphenylhydrazine $PhNH.NHPh$
Hydrazobenzene.

Rassow. 70162. Reaktionen des Hydrazobenzols mit aliphatischen Aldehyden und Benzoylchlorid.

HYDRAZINES $C_7H_9N_2$

Benzylhydrazine $PhCH_2.NH.NH_2$

α -Benzylphenylhydrazine

$C_6H_5CH_2.NH.NHPh$

Ponzio e Valente. 69933. Benzil-fenilidrazina simmetrica.

α -Benzylphenylhydrazine

$C_6H_5CH_2.NPh.NH_2$

Mono- and di-acetyl derivatives.

Milrath. M., 29, (913).

Benzoyl, m-nitrobenzoyl and p-methoxybenzoyl derivatives.

Franzen. H. B., 42, (2467).

HYDRAZINES $C_nH_{n-12}N_2$

HYDRAZINE $C_{12}H_{13}N_2$

α -Benzylphenylhydrazine.

Di- α -benzylidiphenylhydrazine

$C_{12}H_{14}N_2$

i.e. $PhCH_2.C_6H_4.NH.NH.C_6H_4.CH_2Ph$

Carré. Bl., 5, (119); C.R., 148, (101).

HYDRAZINES $C_nH_{n-2}N_2$

HYDRAZINE $C_7H_9N_2$

Triphenylcarbinylhydrazine

$Ph_3C.NH.NH_2$

Wieland. B., 42, (3024).

Hydrazotriphenylmethane
 $Ph_3C.NH.NH.CPh_3$

Wieland. H. B., 42, (3021).

HYDRAZINE $C_nH_{n-5}ON_2$

HYDRAZINE $C-H.ON_2$

Benzoylhydrazine $BzNH.NH_2$

BENZHYDRAZIDE OXIME

$OH.N : CPh.NH.NH_2$

and the benzylidene compound.

Wieland. B., 42, (4202).

HYDRAZINES $C_nH_{n-14}ON_2$

HYDRAZINE $C_{12}H_{12}ON_2$

p-Benzoylphenylhydrazine.

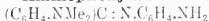
p-Hydrazobenzophenone $C_{12}H_9O_2N_2$

i.e. $Ph.NH.C_6H_4.CO.C_6H_5$

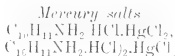
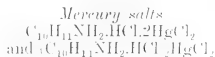
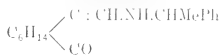
Carré. Bl., 5, (277).

TRIAMINES.

Jacobsen. 67512. Triaminotriphenylmethanderivate. Diss.

m-Aminophenylauramine*Diethyl and dimethylaminoderivatives.*And the corresponding *p-amino*
*compounds.***Grandmougin u. Lang.** B., **42**, (3632).**TETRAMINES.****Schenkel.** 70747. Einige Abkömmlinge des symmetrischen Tetraminobenzols. Diss.**1640 AMINO-DERIVATIVES OF REDUCED BENZENOID AND CYCLIC HYDROCARBONS.****Braun.** 64671. Hofmannsche Aufspaltung cyclischer Basen.**Deussen.** 65437. Sesquiterpene.**Ende.** 65782. Isomerieerscheinungen bei Phenylhydrazonen und Oximen. Diss.**Grassi.** 66644. Studio sulla formazione delle ossime [mentonossima, canforossima].**Runge.** 70542. Synthetische Versuche mit Hexahydroanilin und Hexahydro-m-toluidin. Diss.**Scheidig.** 70732. Melanitro- und Metamidossulfamide in der aromatischen Reihe. Diss.**Schmid.** 70806. Einwirkung von Bornylehlerid auf aromatische Amine. Diss.**Wahl et Meyer.** 72081. Action du bromure de cyclohexylmagnésium sur la tétraméthyl-diaminobenzophénone.**Wallach.** 72106. Terpene und ätherische Oele. Base $C_{17}H_{17}NH_2$, Fenchylamin.**Wedekind u. Miller.** 72176. Einwirkung von Ammoniak auf Diketotetramethyl-cyclobutan.**Zincke u. Meyer.** 72607. Umwandlung von Pentenderivaten in Indenderivate.**MONAMINES.****Hexahydroaniline.**HEXAHYDRODIMETHYLANILINE
and HEXAHYDRODIETHYLANILINE.**Darzens.** C.R., **149**, (1001).

(D-9973)

**Camphenilylamine.****Komppa.** A., **366**, (75).**Frankland & Barrow.** 66201. The acyl-bornylamines. Part 1. Fatty bornylamides [optical rotatory power of].**Phenylcyclopropylamine.****Gruhl.** 66729. Diss.**Tetrahydronaphthylamine.****Grohmann u. Brouwer.** 66698. Quecksilberdoppelsalze der Tetrahydronaphthylamine.**Ar- α -Tetrahydronaphthylamine.****Brouwer.** A., **365**, (51).**Ac- β -Tetrahydronaphthylamine.****Grohmann.** A., **365**, (50).**Aminomethylenecamphor***d- and l- α -PHENYLMETHYLAMINO-d-*
METHYLENecamphor.**Pope & Read.** 69939.**1-Amino-9-oxyfluorene.***Acetyl and benzoyl derivatives.***Schmidt u. Stützel.** A., **370**, (33).

2 x 2

DIAMINES.

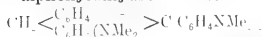
1, 9-Diaminofluorene.

Diethyl and dibenzoyl derivatives and dipicrate.

Schmidt u. Stützel. A., 370, (38).

TRIAMINES.

Hexamethyl-2,13,13'-triamino-9,9'-diphenyldihydroanthracene



Guyot et Pignat. C.R., 146, (1041).

1650 UNCLASSIFIED AMINO-COMPOUNDS.

Watt. 72153. [Senecifoline $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$ and its salts.]

Witt. 72431. Diazotierung schwach basischer, schwer löslicher, primärer Amine und einige damit zusammenhängende Vorgänge.

1, 4-Sulphmethylphenyltrimethylammonium iodide and chloride.

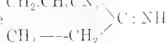
Zincke u. Jörg. B., 42, 3372.

1660 IMIDES AND IMIDO-ETHERS.

IMIDES AND IMINES.

Bauer. 64163. Oxalsäure-imidechloride.

Best & Thorpe. 64365. [1-imino-2-cyano-cyclopentane



The formation of 1:3-naphthylenediamine from β -imino- α -cyano- γ -phenylpropane.

Buchner. 64816. Triimide der *m*- und *p*-Azo- und Azoxybenzole.

Busch, Blume u. Pungs. 64878. 70078. Schall. 70714. Carbodiimide.

Guthzeit u. Eyssen. 66807. Konstitution der Imidprodukte aus Aethoxycumalindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen.

Haas. 66851. [3-Hydroxy-5-ethyl-imino-1:1-dimethyl- Δ^3 -cyclohexene, and its hydrochloride and platinichloride.]

Herzig. Nachweis der Methylimid-gruppe. M., 29, (295).

Knorr. 67899. Neue Typen chinhydronartiger Verbindungen.

Moore. 69225. Reddelien. 70197. Darstellung von Benzophenon-imid-Derivaten.

Mumm. 69316. Umsetzung von Säureimidechloriden mit Salzen organischer Säuren und mit Cyankalium.

Stieglitz u. Peterson. 71364. Stereoisomere Chlorimido-Ketone.

Thorpe. 71670. The nomenclature of imino-compounds and of those compounds exhibiting imino-amino-isomerism.

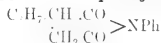
Phthalimide.

Gabriel u. Colman. 66346. Phthalimido-acylchloride und Natriummalonester.

Goldberger de Buda. 66560. N-Bromphthalimid. Diss.

Mohr. 69195. Einwirkung von Natriumhypochlorit und wenig Natronlauge auf Phthalimid.

Propylsuccinic phenylimide



Locquin. Bl., 5, 1073.

Quinonimide.

QUINONE-*p*-TOLYLIMIDE

Willstätter, R. u. Kubli, H. B., 42, (1141).

QUINONE-*p*-ANISYLIMIDE

Willstätter, R. u. Kubli, H. B., 42, (1140).

Quinone diimide.

QUINONE-*p*-TOLYLDIIMIDE

Willstätter u. Kubli. B., 42, (1141).

QUINONE-*p*-ANISYLDIIMIDE

Willstätter u. Kubli. B., 42, (1139).

IMIDO-ETHERS.

Zeh. 72568. Condensation von Imidoäthern mit Amidoestern. Diss.

AZO COMPOUNDS.

1700 GENERAL.

Svēntoslavskij. 71520. Recherche calorimétrique de la réaction de formation des combinaisons azoïques. (Russe.)

1710 AZO COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

Hess. 67191. Nitroso- und Azoverbindungen der Methanreihe. Knallsäure. Diss.

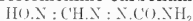
Wieland u. Hess. 72338. Methyl-nitrosolsäure und verwandte Verbindungen.

AZO COMPOUND $C_2H_5N_2$ Azomethane $CH_3:N:N:CH_3$

Thiele, J. B., 42, (2578).

COMPOUNDS $C_2H_4O_2N_4$

Azoformoxime carbonamide



Wieland u. Hess. B., 42, (4190).

Methylazaurolic acid



Wieland u. Hess. B., 42, (4187).

COMPOUND $C_2H_4O_3N_4$

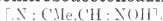
Methyloxyazaurolic acid



Wieland u. Hess. B., 42, (4184).

AZO COMPOUND $C_6H_{10}O_2N_4$

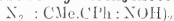
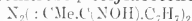
Isonitrosoacetoneazine



Ponzio e Giovetti. G., 38, ii, (123).

AZO COMPOUND $C_{18}H_{18}O_2N_2$

Isonitrosobenzylmethylketoneazine

and Isonitroso-*p*-tolylacetoneazine

Ponzio e Giovetti. G., 38, ii, (123).

AZO COMPOUND $C_{12}H_{10}O_4N_2$

Isonitroso-oxyphenylacetoneazine.

Methyl ester



Ponzio e Giovetti. G., 38, ii, (123).

1720 AZO-COMPOUNDS (CLOSED CHAIN).

Ardan. 63891. Naphtene und Naph tenssäuren. Diss.

Bucherer. 64802. Mechanismus der Kupplungsreaktion. 64803. 64806. Einwirkung der Sulfite auf Hydrazine.

Buchner. 64816. Trimide der m- und p-Azo- und Azoxybenzole.

Bülow u. Bozenhardt. 64831. Bildung und Aufspaltung der symmetrischen Bisazoverbindungen der Bis-acetessigester- [mesoxalyl-arylhydrazon]- dihydrazone und des Bis-acetessigester- [malonyldihydrazons].

——— u. **Haas.** 64833. Synthetische Versuche zur Darstellung von Derivaten des heterokondensierten, heterocyclischen 1,3-Triazo-7,9'-pyrimidins.

Ciusa. 65095. Azione del nitrobenzolo sugli aldeidofenilidrazoni alla luce.

Crymble, Stewart u. Wright. 65245. Absorptionsspektren. Farbe des Azobenzols.

Fischer, Fritzen u. Eilles. 66064. Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen und Azoverbindungen mit Natriumhydrosulfit.

Galleh. 66362. I. Technische Ausgestaltung der Sandmeyerschen Reaktion. II. Einfluss variierter Mengen Alkali auf die Bildung von Phenoltriazobenzol. Diss.

Hantzsch. 66944. Salze von Azobenzol, sowie von Amino- und Oxy-azokörpern mit Mineralsäuren.

——— & **Korczyński.** 66955. Nitroantrone. (Polish.)

Heller. 67092. Einfluss von Hydroxylionen bei der Azokuppelung.

Hess. 67191. Nitroso- und Azoverbindungen der Methanreihe. Knallsäure. Diss.

Holzapfel. 67391. Darstellung und Reaktionen von Azoacidylverbindungen. Diss.

Jacobson. 67516. Veränderungen von Azokörpern durch Chlorwasserstoff in alkoholischer Lösung.

Kaufler u. Kunz. 67735. Saure Haloidsalze.

Khotinsky u. Soloweitschik. 67800. Azopyrrole und deren Reduktion.

Korczyński. 68022. Anormale Salze. (Polish.)

Kozak. 68055. Wirkung des Kaliumhydroxyds auf das Acetyl-ps-Isatin-Dioxim. (Polish.)

Küchel. 68141. Kondensation des 2,4-Dinitrochlorbenzols mit m-Diaminoazoverbindungen und die Bildungsge-
schwindigkeit as.-Dinitrodophenylamin-
derivate. Diss.

Leverkus. 68430. Gewinnung von Azoverbindungen aus sekundären Hy-
draziden. Diss.

Leyko u. Marchlewski. 68458. Hämopyrrol.

Lwoff. 68710. Eliminierung von Diazoesten aus Azofarbstoffen durch
nitrierte Aryldiazoniumsalze. Diss.

Marchlewski u. Robel. 68837. Azofarbstoffe des 2,4-Dimethyl-pyrrols
und Hämopyrrols.

Michaelis u. Kobert. 69103. 1-
Phenyl-3-methyl-5-azobenzol-pyrazol.

Mitchell & Smith. 69167. Action of
mercuric acetate on benzeneazonaph-
thols.

Noelting. 69427. Rapport sur une
réaction permettant d'obtenir une série
de matières colorantes tétrazoïques des
plus variées, dérivées de la para- et de
la méta-nitraniline.

Pozzi-Escot. 69992. Nouvel indica-
teur très sensible : de diméthylbrun.

Reissert. 70235. Isomere Azoxy-
verbindungen.

Schröter. 70925. Azoxy-, Azo- und
Hydrazostilbazole. Diss.

Swientoslawski. 71514. Diazo-
und Azoverbindungen. Thermochemi-
sche Untersuchung. I. II.

Troeger u. Westerkamp. 71787. Azo-aryl-hydrazinsulfonsäuren.

Warnecke. 72131. Diaminodisulfon-
säuren aus H-Säure und Amino-R-Säure.
Diss.

Weimarn. 72225. Ultramikroskopi-
sche Untersuchungen kristallinischer
Flüssigkeiten.

Westerkamp. 72280. Azo-aryl-hydra-
zinsulfonsäuren. Diss.

Zeh. 72568. Condensation von
Imidoäthern mit Amidoestern. Diss.

OXYAZO COMPOUNDS.

Auwers. 63973. Acylirite o-Oxyazo-
Körper.

Goldschmidt u. Eckardt. 66567. Re-
duktion von Oxyazoverbindungen.

Hantzsch u. Robertson. 66960. Gelbe und rote Formen von Salzen und
Hydraten der Oxyazokörper.

Jacobson. 67518. Verhalten der
Aether von Orthooxyazoverbindungen
bei der Reduction mit Zinnchlorür und
Salzsäure.

Köppe. 67949. Farbe und Konsti-
tution der p-Oxyazoverbindungen.
Diss.

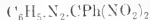
Robertson. 70365. Gelbe und rote
Salze aus p-Oxyazobenzolen. Diss.

AZO COMPOUNDS WITH TWO
NITROGEN ATOMS.AZO COMPOUND $C_{12}H_{10}N_2$ Benzene-azo-benzene N_2Ph_2

AZOBENZENE.

Cain. 64911. 3:3'-Dichloro-4:4'-
diacetyldiamino-azobenzene
 $NHAc.C_6H_3Cl.N_2.C_6H_3Cl.NHAc$.

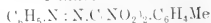
Leemann. 2,4,2',4',6',6'-Penta- und
2,4,6,2',4',6'-Hexanitroazobenzol. Diss.

AZO COMPOUND $C_{13}H_{12}N_2$ Benzene-azo- α -dinitrotoluene

Ponzio. Torino, Atti Acc. sc., **43**,
1908, 303-314.

AZO COMPOUND $C_{14}H_{14}N_2$ Benzene- ω -azo-xylene.

Dinitro derivative



Ponzio e Charrier. G., **38**, i, (326).

AZO COMPOUND $C_{15}H_{16}N_2$

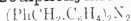
Propylidenebishydrazobenzene



Rassow u. Baumann. J. pr., **80**,
(517).

AZO COMPOUND $C_{26}H_{22}N_2$

o-Azodiphenylmethane



Carré. Bl., **5**, (120); C.R., **148**,
(101).

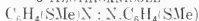
AZO COMPOUNDS WITH TWO
NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.AZO COMPOUND $C_{12}H_{10}ON_2$

Benzene-azo-phenol

AMINO-BENZENE-AZOPHENOL



Hewitt & Thomas. 67209. [Amino-benzene-azo-phenol, acetyl derivative, and dimethyl derivative and its salts. *p*-Methoxybenzeneazodimethylaniline $MeO.C_6H_4.N_2.C_6H_4.NMe_2$ and its methiodide.]

AZO COMPOUND $C_{12}H_{10}O_2N_2$ *o*-Azophenol $N_2(C_6H_4OH)_2$ *o*-AZOTHIOANISOLEand *o*-Hydrazothioanisole.

Brand. B., 42, (3466, 3988).

AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}O_3N_2$

Benzene-azo-oxybenzoic acid

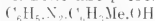


NITRILE

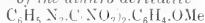
(4-Cyano-3-oxy-1-azobenzene)

And the 3-methyl derivative.

Finger u. Wilner. J. pr., 79, (452).

AZO COMPOUNDS $C_{13}H_{12}ON_2$ *α*-Benzene-azo-*p*-cresol*o*-Benzoylbenzeneazo-*p*-cresol

Goldschmidt u. Eckardt. J. pr., 80, (145).

Benzene-*ω*-azo-*p*-cresol. Methyl ether
of the dinitro derivative

Ponzio e Charrier. G., 38, (526).

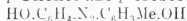
p-Toluene-*o*-azo phenol

ETHYL ETHER

p-Tolueneazo-*o*-phenetole.

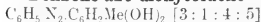
Behaviour on reduction.

Jacobson u. Huber. A., 369, (7).

AZO COMPOUNDS $C_{13}H_{12}O_2N_2$ *p*-Phenol-azo-*p*-cresol*p*-ANISOLE-AZO-*p*-CRESOL.

Auwers. A., 365, (305).

Benzene-azo-dioxytoluene

Methyl ether $Ph.N_2.C_6H_2Me(OH)(OMe)$
[3 : 1 : 4 : 5].

Benzene-azo-cresol

Benzeneazo-*o*-bromo-*p*-cresol.

Auwers. A., 365, (298).

AZO COMPOUNDS $C_{14}H_{13}ON_2$ Benzeneazo-*as-m*-xylenoland benzeneazo-*as-o*-xylenol

Auwers. A., 365, (296).

o-, *m*-, and *p*-Tolueneazo-*p*-cresol.

Auwers. A., 365, (300).

p-Toluene-azo-*p*-cresol

ETHYL ETHER

p-Tolueneazo-*p*-cresetole $C_{16}H_{15}ON_2$

Behaviour on reduction.

Jacobson u. Jankowski. A., 369, (19).

AZO COMPOUNDS $C_{15}H_{16}ON_2$ *m*-Xylene-azo-*p*-cresol

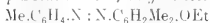
ETHYL ETHER

(*α-m*-Xyleneazo-*p*-cresetole).

Jacobson u. Fabian. A., 369, (31).

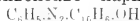
p-Toluene-azo-*m*-xylenol

ETHYL ETHER

*p*-Tolueneazo-*α,m*-xylenetole

Behaviour on reduction.

Jacobson u. Fulda. A., 369, (24).

AZO COMPOUND $C_{16}H_{12}ON_2$ 4-Benzeneazo-*α*-naphthol

Mitchell & Smith. 69167. [2-Nitro-derivative and its acetyl and 2': 4': 6'-tribromo-compounds.]

β-Benzeneazo-*α*-naphthol.

Mitchell & Smith. 69167. [Mercuri-acetate, $C_6H_5.N_2.C_{10}H_6(OH).Hg.CO_2Me$ and mercurichloride; 4-nitro-derivative and its acetyl, mercuriacetate, and 2': 4': 6'-tribromo-compounds.]

α -Benzene-azo- β -naphthol and
 β -benzene-azo- α -naphthol

Benzoyl derivatives
 $C_{10}H_7N_2Ph.O.COPh$

Goldschmidt u. Echaradt. J. pr., 80.
 137.

AZO COMPOUNDS $C_{17}H_{14}ON_2$

α -Naphthalene azo-*p*-cresol

β -Naphthalene azo-*p*-cresol

Auwers. A., 365, (311).

AZO COMPOUNDS $C_{26}H_{17}O_2N_2$

o-Azobenzophenone

$N_2C_6H_4.CO.C_6H_5$

Carré. Bl., 5, 1284.

p-Azobenzophenone

and its phenylhydrazine.

Carré. Bl., 5, (282).

AZO COMPOUNDS WITH FOUR
 NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{11}H_{12}N_4$

Benzene-azo-benzene-azo-benzene

BENZENEAZOBENZENEAZO-
 DIMETHYLANILINE

$Ph.N_2.C_6H_4.N_2.C_6H_4.NMe_2$

Hewitt & Thole. 67208. [Benzene-
 azobenzeneazodimethylaniline and its
 hydrochloride]

AZO COMPOUND $C_{27}H_{17}N_4$

Benzene-azo-toluene-azo-toluene

$C_6H_5.N_2.C_7H_7.N_2.C_7H_7$

o-Toluene-azo-*o*-Toluene-azo-
 DIMETHYLANILINE

$C_7H_7Me.N_2.C_7H_7Me.N_2.C_6H_4.NMe_2$

Hewitt & Thole. 67208.

AZO COMPOUNDS WITH FOUR
 NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

AZO COMPOUNDS $C_{16}H_{12}ON_4$

Benzene-azo-benzene-azo-phenol

$Ph.N_2.C_6H_4.N_2.C_6H_4.OH$

Hewitt & Thole. 67208. [Hydro-
 chloride and acetyl derivative.]

AZO COMPOUND $C_{22}H_{16}ON_4$

Bisbenzeneazo- α -naphthol

$C_6H_5.N_2.C_{10}H_5.OH$

Mitchell & Smith. 69167. [Mercuri-
 acetate $C_6H_5.N_2.C_6H_5.OH.Hg.CO_2Me$
 and bis-2':4':6'-tribromo-derivative
 $(C_6H_5)ON_4Br_6$]

AZOXY COMPOUNDS.

Isazoxybenzene $C_6H_5.N_2O.C_6H_5$

Reissert. B., 42, (1367).

o-Isazoxytoluene $C_7H_7.N_2O.C_7H_7$

Reissert. B., 42, (1369).

1730 DIAZO COMPOUNDS.
 OPEN CHAIN.

Curtius, Darapsky u. Müller. 65263.
 Weitere Untersuchungen über das
 Pseudodiazooacetamid (C_N -Dihydro-
 1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäureamid).

——— u. Welde. 65266. Diazo-
 acetyl-glycinhydrazid und 5-Oxy-1.2.3-
 triazol-1-acet-hydrazid.

Dimroth. 65482. Oxytriazole und
 Diazocarbonsäureamide.

Hofmann, Hock u. Roth. 67340. Di-
 azoverbindungen aus Amidguanidin,
 Diazohydrazoverbindungen (Tetrazene).

——— u. Roth. 67348. Alipha-
 tische Diazosalze.

Horber. 67403. Diazoimide und
 Oxybenzole. Diss.

Manchot. 68803. Diazoverbindungen
 des Triazols.

Diazomethane.

Schlotterbeck. 70801. Umwandlung
 von Aldehyden in Ketone durch Diazo-
 methan.

Diazoacetic acid.

Bockmühl. 64505. Einwirkung von
 Hydrazinhydrat auf Diazoessigester und
 Diazoacetamid. Diss.

Dieckmann. 65449. Einwirkung von
 Diazoessigester auf Benzaldehyd.

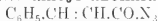
Loose. 68623. Reaktionen.

Müller. 69286. Bildung von Di-
 hydrotetrazinen aus Diazoessigester.

Rimele. 70340. Einwirkung von
 Hydrazinhydrat auf Bisdiazoessigester
 und über die Salze der Bisdiazoessig-
 säure. Diss.

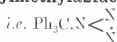
Schlotterbeck. 70802. Synthese von β -Ketonsäureestern mittels Diazoessigester. II.

Cinnamoyl azoimide



Forster. 66127. Transformation of cinnamoylazoimide into cinnamoylcarbamide (cinnamoyl isocyanate).

Triphenylmethylazide $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{N}_3$



Wieland. B., 42, (3026).

1740 DIAZO COMPOUNDS (CLOSED CHAIN).

Bamberger. 64049. Diazotierbarkeit der Anthranile und Umlagerung von Aryl-anthranilen in Acridone.

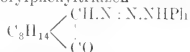
— u. **Baudisch.** 65052. Oxydation normaler Diazotate mit Hydroperoxyd.

Bucherer u. **Wolff.** 64803. 64808. p -Nitro-benzoldiazoniumchlorid. 64809: Diazolösung für Pararot.

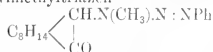
Cain. 64910. **Hantzsch.** 66912. 66945. Konstitution der Diazonium- und Ammoniumsalze.

Dimroth. 65482. Oxytriazole und Diazocarbonsäureamide.

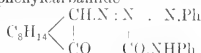
Forster & Garland. 66129. [Constitution of diazoamino-compounds. Camphorylphenyltriazen



and its o -, m - and p -nitro-, p -methoxy-, and p -bromo-derivatives. Camphorylphenylmethyltriazen



and its o -, m - and p -nitro-, p -methoxy- and p -bromo-derivatives. Camphordiazodiphenylcarbamide



— & **Müller.** 66131. Triazoantipyrene.

Grau. 66645. Einwirkung von Diazobenzolimid auf Benzochinon.

Gebhard & Thompson. 66431. [Benzenediazohydroxylamino- p -toluene, $\text{C}_6\text{H}_5\text{.N:N(OH).C}_6\text{H}_4\text{Me}$ o -, m -, and p -nitro-, and o -, m -, and p -bromo-derivatives. o -, m -, and p -Tolyldiazohydr-

oxylamino- p -toluene

$\text{C}_6\text{H}_4\text{Me.N:N(OH).C}_6\text{H}_4\text{Me}$ o -, m -, and p -carboxybenzenediazohydroxylamino- p -toluene, $\text{CO}_2\text{H.C}_6\text{H}_4\text{.N:N(OH).C}_6\text{H}_4\text{Me}$ ethyl esters.]

Heiduschka u. **Rothacker.** 67074. Kondensation von Diazobenzolimidin mit Pyrazolonen.

Hess. 67190. Isomerie in der 1,2,3-Triazolreihe und über Isomerie bei den Diazocyaniden. Diss.

Jacobson. 67517. Diazoniumsalze hochhalogenirter Parasemidine und einiger anderer hochhalogenirter Basen.

Lamplough. 68244. Determination of the rate of decomposition of benzenediazonium chloride.

Leverkus. 68430. Gewinnung von Azoverbindungen aus sekundären Hydraziden. Diss.

Lwoff. 68710. Eliminierung von Diazoresten aus Azofarbstoffen durch nitrierte Aryldiazoniumsalze. Diss.

Morgan & Alcock. 69234. Colour and constitution of diazonium salts. Benzoyl- p -aminobenzenediazonium chloride, acetate, perchlorate and sulphate $\text{COPh.NH.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2$. Benzoyl- p -aminodiazobenzene cyanide

$\text{COPh.NH.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2\text{.CN}$. Benzoylmethyl and -ethyl- p -aminobenzenediazonium molybdates. Dibenzoylethyl-4'-diaminodiazobenzene

$\text{COPh.NH.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2\text{.NH.C}_6\text{H}_4\text{.NH.COPh}$. Dibenzoylethyl- and -diethyl-4'-diaminodiazobenzene. Diazo-

oxide $\text{C}_{28}\text{H}_{24}\text{O}_3\text{N}_4$, from benzoylmethyl- p -aminobenzenediazonium chloride and sodium hydroxide. Diazo-oxide

$\text{C}_{26}\text{H}_{20}\text{O}_3\text{N}_4$, from benzoyl- p -aminobenzenediazonium chloride and sodium hydroxide. Diazo-oxide $\text{C}_{30}\text{H}_{24}\text{O}_3\text{N}_4$, from benzoyl-ethyl- p -aminobenzenediazonium chloride and sodium hydroxide.

— & **Pickard.** 69239. The production of para-diazoimides from alkyl- and aryl sulphonyl-para-diamines. Methanesulphonyl- p -phenylenediazoimide $\text{CH}_3\text{.SO}_2\text{.N.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2$. Methane-

disulphonylbis- p -phenylenediazoimide $\text{CH}_3(\text{SO}_2\text{.N.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2)_2$. Benzene-1:3:5-

trisulphonyltri- p -phenylenediazoimide $\text{C}_6\text{H}_3(\text{SO}_2\text{.N.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2)_3$. Toluene- ω -sul-

phonyl- p -phenylenediazoimide

$\text{C}_6\text{H}_5\text{.CH}_2\text{.SO}_2\text{.N.C}_6\text{H}_4\text{.N}_2$.

Meldola & Hay. 68990. [2:3:5-Trinitroquinonediazide
[1:2:3:5:4] O₂:C₆H(NO₂)₃:N₂. Di-nitrohydroxyquinonediazide
[1:3:2:5:4] O:C₆H(OH)(NO₂)₂:N₂.]

Ponizio. 69926. Azione dei sali di diazonio sul fenildinitrometano.

Reis. 70230. Ersatz der Diazo-gruppe durch Wasserstoff. Diss.

Schwalbe. 70989. p-Nitro-benzol-diazoniumchlorid.

— 70988. Zersetzung von Diazolösungen.

Swientoslawski. 71514. Diazo- und Azoverbindungen. Thermochemische Untersuchung.

Witt. 72431. Diazotierung schwach basischer, schwer löslicher, primärer Amine.

Diazobenzene.

p-NITRO-DIAZOBENZENE THIOACETATE
NO₂.C₆H₄.N₂.S.CO.CH₃
and p-BROMO-DIAZOBENZENE THIOACETATE.

Friedlaender u. Chwala. M., 28, (247).

p-NITROBENZENEDIAZOTHIOLYCOLIC ACID
NO₂.C₆H₄.N₂.S.CH₂.CO₂H

Friedlaender u. Chwala. M., 28, (261).

Diazotoluene.

p-TOLUENE-DIAZO-THIOGLYCOLIC ACID
CH₃.C₆H₄.N₂.S.CH₂.CO₂H

Friedlaender u. Chwala. M., 28, (262).

1750 UNCLASSIFIED AZO COMPOUNDS.

CH₃O₂N₂ Methylnitrosolic acid
ON.CH:N.OH and the potassium salt.

Chwala. 65089. Thiodiazo-Verbindungen und deren Zersetzungsprodukte. Diss.

Guisan. 66785. Dérivés azoïques de l'acide salicylique. Diss.

Neil. 69352. Recherches dans la série des azoxines.

Ormerod. 69502. Formazyl- und Tetrazoliumverbindungen. Diss.

Wieland, H. u. Hess, H. B., 42, (4180).

CARBOHYDRATES: GLUCOSIDES: RESINS.

1800 GENERAL.

Bertrand et Ducháček. 64348. Action du ferment bulgare sur divers sucres.

Braun. 64677. Dihydrazine. (3.)

Cross u. Bevan. 65231. Molekular- und Lösungsvolumen von kolloidalen Kohlehydraten. [Nebst Anmerkung von Traube.]

Fischer. 66024. Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fermente. (1881 1908.)

Gnezda. 66538. Réactions colorées des corps indoliques avec les sucres.

Gruzewska et Bierry. 66731. Action du suc pancréatique sur le glycogène, l'amidon et ses composants.

Hofmann. 67334. Hydrazone der Zucker und deren Acetate.

Hudson. 67432. Beziehung zwischen chemischer Konstitution und optischem Drehungsvermögen der Zuckerlaktone.

Kölliker. 67937. Kupferkalksaccharate.

Lachmann. 68226. Untersuchungen aus der Kohlenhydratreihe. Diss.

Linne. 68509. Hydrolyse von Bi-Tri- und Polysacchariden. Diss.

Lippmann. 68525. Wichtigste, im 1909 erschienenen Arbeiten der reinen Zuckerchemie.

Löb. 68560. Die Umkehrung der Zuckersynthese.

Neuberg. 69379. Verschiedenes über Zuckerarten.—I. Elektrolytischer Abbau von Mono- und Disaccharidsäuren sowie von Oxyaminsäuren.—II. Oxydationsprodukte des Meso-Erythrits. (d, l-Erythronsäure und d, l-Oxyerythronsäure.)—III. Neues Verfahren zur Gewinnung von Glucuronsäure und Menthylglucuronsäure.—IV. Stachyose. V. Rohrzuckerphosphorsäureester. (Saccharosephosphorsäure.) VI. Beziehung des Pyridins zu den Zuckerarten.—VII. Polarisation.—VIII. Klärung und Entfärbung.—IX. Reaktionen vergorener Zuckerlösungen.—X. Erfahrungen über die Naphthoresorcinreaktion.

Patterson. 69662. A simple notation for indicating the configuration of the sugars and allied substances.

Reclaire. 70194. Hydrazone der Zuckerarten.

Vandevelde. 71900. Zuckerzerstörungen.

Votoček & Němeček. 72044. Kinetische Studien in der Zuckerreihe. I. (Czechisch.)

Wacker. 72065. Colorimetrische Methode zur Bestimmung der Molekulargröße von Kohlehydraten.

1810 MONOSACCHARIDES.

GENERAL.

Alberda van Ekenstein u. Blanksma. 63802. β -Oxy- δ -methylfurfural als Ursache von einigen Farbereaktionen der Hexosen. (Holländisch.)

Diels u. Stephan. 65458. Dimethylketol. Umwandlung in eine Ketotriose.

Hanriot. 66929. Les chloraloses.

——— 66930. Les acides chloraliques.

——— 66931. Une méthode nouvelle pour déterminer la constitution des sucres.

Philippe. 69815. Préparation et propriétés de la gluco-heptite β .

Ville et Derrien. 71980. L'explication des réactions colorées des sucres. Réactions dues à la formation de méthyl-4-oxy-2-furfural: réaction de Pettenkoffer (saccharose, acides biliaires, SO_4H_2) et réaction de Seliwanoff (fructose, résorcine, suc).

Young. 72536. The hexosephosphate formed by yeast-juice from hexon and phosphate.

PENTOSE.

Neuberg. 69378. Pentose der Inosinsäure.

Rewald. 70274. Pentose aus Pankreas [Xylose].

Arabinose.

Léger. 68357. L'aloïnose ou sucre d'aloïne.

DIARABINOSEBENZIDIDE.

Adler, O. B., 42, (1744).

d-Ribose.

Pentose from nucleic acids
phenylhydrazone, p-bromophenylhydrazone and phenylosazone.

Levene, P. A. u. Jacobs, W. A. B., 42, (2102, 2474, 3247).

Neuberg. 69378. Pentose der Inosinsäure und des Pankreas.

l-Ribose.

Alberda van Ekenstein u. Blanksma. 63803. Ueber die kristallisierte l-Ribose. (Holländisch.)

Xylose.

o-NITROPHENYLHYDRAZONE.

Reclaire, A. B., 42, (1424).

METHYL-PENTOSE.

Fucose.

Tollens u. Rorive. 71720.

Rhodeose.

Krauz. 68080. Additionsprodukte des Cyanwasserstoffes mit der kristallischen Rhodeose. (Cechisch.)

——— 68081. Rhodeose-Blau-säure-Additionsprodukte.

Votoček. 72038. Konfiguration der Rhodeose.

——— 72039. Glykosidsäuren des Convolvulus und die Zusammensetzung der rohen Isorhodeose.

HEXOSES.

Glucose.

Adler, O. [Diglucose benzidide, $\text{C}_{24}\text{H}_{34}\text{O}_{10}\text{N}_2$.] B., 42, (1742).

Fischer, E. u. Delbrück, K. [Tetraacetyl-d-glucose.] B., 42, (2778).

Gilmour. 66499. Mutarotation of glucose and its nitrogen derivatives.

Hofmann. [Phenylhydrazone, p-Bromophenylhydrazone, α -Benzylphenylhydrazone and their acetates.] A., 366, (279).

Irvine & Gilmour. 67485. [Glucose β -naphthylamide and o-carboxyanilide.]

Löb. 68560. Elektrolytische Reduktion des Traubenzuckers.

——— 68561. Elektrolyse des Traubenzuckers.

Michaelis u. Rona. 69112. Alkaliempfindlichkeit des Traubenzuckers.

Galactose.

Dunham u. Jacobson. 65632. Car-naubon: Ein glycerinfreies Phosphatid, lecitlinähnlich konstituiert mit Galaktose als Kern.

Hofmann. [Phenyl, p-bromophenyl and α -benzylphenylhydrazones also their acetates.] A., 366, (287).

Mannose.

Hofmann. [Phenylhydrazone and its acetate.] A., **366**, (286).

Fructose.

Adler. 63790. Verbindungen des Benzidins mit Zuckern, nebst einem Anreicherungsverfahren für Fructose.

Hofmann. [Phenylhydrazone and its acetate.] A., **366**, 291.

Irvine & Hynd. 67486. Monomethyl laevulose and its derivatives: Constitution of laevulosediacetone.

Oeschner de Coninck. 69463. La réaction de Seliwanoff.

Pellet. 69729. Étude sur la précipitation du lévulose par le sous-acétate de plomb, lors de la clarification des produits de la sucrerie de cannes, contenant des quantités notables de sucres reducteurs.

Pieraerts. 69845. La réaction de Seliwanoff caractérise-t-elle réellement le groupe du α fructose?

Schöne. 70876. Laevulose. Fruchtzucker aus Inulin bzw. inulinhaltigen Pflanzen.

Sorbose.

Reclaire, A. [o-Nitrophenyllosazone.] B., **42**, 1424.

HEPTOSE.**Perseulose.**

Bertrand. 74343. Le perseulose, nouveau sucre cristallisé à sept atomes de carbone.

Bertrand. 34344. La constitution du perseulose.

1820 DISACCHARIDES.

Giaja. 66476. Sur l'isolement d'un sucre biose dérivant de l'amygdaline.

Irvine. 67483. Verwendung alkylirter Zucker zur Bestimmung der Konstitution von Disacchariden und Glucosiden.

Cellose.

Bertrand et Holderer. 64348A. 64349. La cellulase et le dédoublement diastatique du cellose.

Fischer u. Zemplén. 66045. Beschreibung. Verhalten der Cellobiose gegen einige Enzyme.

Fischer u. Zemplén. 66045. Verhalten der Cellobiose und ihres Osos gegen einige Enzyme. (Ungarisch.)

OCTAACEYL DERIVATIVE $C_{24}H_{42}O_{15}$

ACETOCHLORCELLOSE $C_{24}H_{38}O_{16}Cl$

Hardt-Stremayr. M., **28**, 631.

Lactose.

Eisenlohr. 65745. Produkte aus Milchzucker und Calciumhydroxyd. Diss.

Fleischmann u. Wiegner. 66090. Milchzucker.

Hofmann. A., **366**, 302. [Phenylhydrazone, α -Benzylphenylhydrazone, and their acetates.]

Kiliani. 67807. Einwirkung von Calciumhydroxyd auf Milchzucker.

——— u. **Eisenlohr.** 67810. Produkte aus Milchzucker und Calciumhydroxyd.

Margaillan. 68849. La séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare.

Maltose.

Adler, O. [Dimaltosebenzidide $C_{24}H_{42}O_{12}N_2$.] B., **42**, 1745.

Hofmann. [Phenyl and p-bromophenylhydrazones.] A., **366**, 301.

Pieraerts. 69846. L'hydrolyse citrique du maltose.

Sucrose.

Démichel. 65384. Contraction des dissolutions sucrées et le poids spécifique du sucre pur.

Fouquet. 66153. La contraction des solutions sucrées et son influence sur l'analyse de ces solutions.

——— 66155. Y a-t-il contraction dans la dissolution du sucre pur dans l'eau pure?

Grossmann u. Rothgiesser. 66712. Multirotation des Rohrzuckers bei Gegenwart alkalischer Uranylalzlösungen.

Harlay. 66979. Pour éviter l'inversion du sucre dans le sirop iodotannique.

Meyer. 69068. Zur Theorie der Rohrzuckerinversion. II.

Neuberg u. Pollak. 69387. Saccharose-phosphorsäure.

Olizy. 69483. Y a-t-il contraction pendant le phénomène de la dissolution du sucre pur dans l'eau pure?

Rothgiesser. 70490. Erscheinung von Multirotation bei Rohrzuckeruranyl-complexsalzen. Diss.

Silz. 71111. La consommation du sucre par les armées en campagne.

Sornay. 71227. Action de l'acide sulfureux sur les matières colorantes de la canne.

Tribot. 71765. Le rôle de la magnésie dans la transformation du saccharose à différentes températures.

Washburn. 72143. Einfluss von Salzen auf das spezifische Drehungsvermögen von Rohrzucker und Raffinose.

isoTrehalose

and the octacetate.

Fischer u. Delbrück. 66029. Synthese neuer Disaccharide vom Typus der Trehalose.

Vicianose.

Bertrand. 64345. Le vicianose, nouveau sucre réducteur en C_{11} .

1830 TRISACCHARIDES.

Raffinose.

Bourquelot et Bridel. 64626. Sur la recherche du raffinose dans les végétaux. Sa présence dans deux graines de Légumineuses: *Erythrina fusca*, Lour et *Entada scandans*, Beth.

1840 CARBOHYDRATES OTHER THAN MONO- DI- AND TRISACCHARIDES.

Castoro. 64985. Contributo allo studio degli idrati di carbonio solubili contenuti nei semi di *Cicer arietinum*.

Asparagose ($C_6H_{10}O_5$)₁₅H₂O and Pseudoasparagose.

Tanret. 71580. 71581. Sur deux nouveaux hydrates de carbone retirés de l'asperge.

Stachyose.

Neuberg u. Lachmann. 69385. Stachyose.

Piault. 69821. La présence dans les parties souterraines du *Laminum*

album (L.) du stachyose (mannéotetrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine.

Piault. 69822. La présence du stachyose dans les parties souterraines de quelques plantes de la famille des Labiées.

Vintilesco. 71987. La présence du "stachyose" dans le jasmin blanc (*Jasminum officinale* L.).

——— 71988. Étude de l'action des ferments sur le stachyose.

Cellulose.

Beltzer. 64249. Blanchiment industriel du jute et des textiles ligno-cellulosiques.

——— 64251. Les celluloses et la chimie de la cellulose.

Briggs. 64702. Cellulose as a polysaccharide: a brief review of our present knowledge.

——— 64703. Adsorption von Natriumhydroxyd durch Cellulosehydrate.

Cross & Bevan. 65232. Hydrat-cellulosen.

Cross. 65233. Entstehung von Essigsäure und Ameisensäure bei der Hydrolyse von ligninhaltigen Substanzen.

Hardt-Stremayr. Acetylierung einiger Oxycellulosen. M., 28, (73).

Hübner & Teitscher. 67440. The action of caustic soda lye on cotton.

Koch. 67927. Verhalten von Ligno-cellulose beim Erhitzen mit Wasser unter Druck. Diss.

Köhler. 67934. Einfluss der Bäuche und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss.

Lindemann. 68495. Einwirkung von Natronlauge auf Baumwolle. Diss.

Ost u. Westhoff. 69524. Hydrat-cellulosen. I.

——— u. **Wilkening, L.** 69525. Verzuckerung des Zellstoffs.

Piest. 69850. Zellulose. Verarbeitung und chemische Eigenschaften.

Schaefer. 70704. Zur trockenen Destillation von Cellulose. Diss.

Schwalbe. 70991. Hydratcellulosen.

Schwalbe. 70992. Acetylierung der Baumwollcellulose.

——— u. **Schulz.** 70994. Abbau der Baumwoll-Cellulose.

Vieweg. 71902. Stand der Cellulosechemie.

——— 71903. Neue Zellstoff-forschungen 1909.

Ville et Mestrezat. 71981. L'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose.

Walker. 72102. Recent development in the chemistry of cellulose.

Wislicenus. 72420, 72421. Kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung und die stoffliche Natur des Holzes und „Lignins“. Nach Versuchen mit M. Kleinstück.

NITROCELLULOSE.

Hake & Bell. 66891. Action of sulphuric and nitric acids in the nitration of cellulose.

Paternò e Traetta-Mosca. 69656. Sulla struttura micrografica delle balistiti.

Piest. 69849. Nitration der Baumwolle und Beiträge zur Kenntnis der Cellulose.

Sapožnikov. 70668. Théorie de la nitration du cellulose. (Russe.)

——— 70669. Zersetzung von Nitrocellulose bei Temperaturen unterhalb des Entflammungspunktes.

Silberrad & Farmer. 71108. Explosives. The progressive decomposition of gun-cotton during its storage. [Trans.]

Dextrin.

Feistmann. 65934. Erythro-dextrin Ha und Amylose. Diss.

Larmuth. 68279. Dextrin.

Mohr. 69200. Chemie der Dextrine während der letzten 25 Jahre.

Gums.

Meininger. 68981. Gummarten.

Inulin.

Bierry. 64398. Digestion de l'inuline.

Starch.

Berl u. Büttler. 64304. Stärkenitrate.

Fouard. 66149. Les propriétés colloïdales de l'amidon et sa gélification spontanée.

——— 66150. La solubilisation de l'amidon colloïdal sous l'action des alcalis.

——— 66151, 66152. Les propriétés colloïdales de l'amidon en rapport avec sa constitution chimique.

Gatin-Gruzewska. 66394. Marche de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde d'hydrogène.

Malitano et Moschhoff. 68789. La coagulation de la matière amylicée par congélation.

Padoa. 69579. Osservazioni ad una nota "Sulla natura del joduro di amido."

Tanret. 71579. L'amidon soluble.

Traquair. 71737. Manufacture and properties of some starch esters.

1850 GLUCOSIDES.

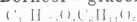
SYNTHETICAL GLUCOSIDES.

β -Amylenhydrate-d-glucoside



Fischer, E. u. Raske, K. B., 42, (1467).

d-Borneol-d-glucoside



Fischer, E. u. Raske, K. B., 42, (1472).

Menthol-d-glucoside



Fischer, E. u. Raske, K. B., 42, 1470.

Vanillin-d-glucoside.

Fischer, E. u. Raske, K. B., 42, (1472).

Thiophenolglucoside $C_6H_5.S.C_6H_{11}O_5$

Fischer, E. u. Delbrück, K. B., 42, (1478).

Methyl Fructoside.

MONOMETHYL DERIVATIVE.

Irvine & Hynd. 64786.

Thiophenollactoside



Fischer, E. u. Delbrück, K. B., 42, (1481).

NATURAL GLUCOSIDES.

Bokorny. 61552. Glucoside.

Clarke & Banerjee. 65109. Glucoside from *Tephrosia purpurea*.

Fichtenholz. 65967. L'action retardatrice de quelques composés sur l'hydrolyse des glucosides par l'émulsine.

Goris et Mascré. 66599. L'existence dans la *Primula officinalis* Jacq. de deux nouveaux glucosides dédoublables par un ferment.

Irvine. 67483. Verwendung akylierter Zucker zur Bestimmung der Konstitution von Glucosiden.

Khoury. 67801. La présence d'un principe glucosidique hydrolysable par l'émulsine dans les feuilles et les jeunes ramilles de l'*Eremostachys laciniata*.

Laidlaw. 68234. Active principle of a Bini spear poison.

Meyer. 69075. Bestandteile der Rinde von *Terminalia Chebula* Retz. Zur Kenntnis glykosidhaltiger Extrakte. Diss.

Rosenthaler. 70467. Glucosidchemie im Jahre 1909.

Vintilescu. 71989. Sur l'existence des principes glucosidiques et sur les variations de leurs proportions dans deux espèces du genre *Veronica* L.

Androsin $C_{15}H_{20}O_8$

Moore. 69224. [Androsin (Acetovanillone glucoside) and its acetyl derivative.]

Apigenin.

Breger. 64693. Synthese des Apigenins. Versuche zur Darstellung des Resomorins. Diss.

Arbutin.

Bourquelot et Fichtenholz. 64629. Arbutine et méthylarbutine. Caractères, distinction et recherche dans les végétaux.

Aucubin.

Lebas. 68307. Présence d'aucubine dans diverses variétés d'*Aucuba japonica* (L.).

Bakankosin.

Bourquelot et Herissey. 64630. Nouvelles recherches sur la bakankosine.

Bourquelot et Herissey. 64631. Bakankosin, ein durch Emulsin spaltbares Glykosid aus dem Samen von *Strychnos Laccarona* Baill.

Convolvulin.

Votoček. 72039. Glykosidsäuren des Convolvulins und die Zusammensetzung der rohen Isorhodeose.

Digitonin.

Windaus, A. [Compound with Cholesterin $C_{55}H_{94}O_{28} + C_{27}H_{46}O$.] B., 42, (240).

Gentiopicrocin.

Bourquelot et Bridel. 64627. La présence de la gentiopicrocine dans la chlore perfoliée (*Chola perfoliata* L.).

— — — 64628. De l'influence du mode de dessiccation sur la composition de la racine de gentiane. Préparation de la gentiopicrocine en partant de la racine sèche.

Gossypitrin $C_{21}H_{20}O_{11}$

Perkin. 69743.

Inosine $C_{10}H_{12}O_5N_4$

Haiser u. Wenzel. [A pentoside of hypoxanthine. Acetyl derivative $C_{16}H_{17}Ac_2O_5N_4$.] M., 29, 157.

Indican.

Meulen. 69032. Préparation de l'indican [des feuilles de l'*Indigofera*].

Perkin & Thomas. 69744. Indican. II.

Thomas, Bloxam & Perkin. 71644. Indican. III.

Oleuropein.

Bourquelot et Vintilescu. 64632. Sur les variations des proportions d'oleuropeine dans l'olive depuis son apparition jusqu'à sa maturité.

Quercimetrin $C_{21}H_{20}O_{12}$

Perkin. 69743.

isoQuercitrin $C_{21}H_{20}O_{11}$

Perkin. 69741.

Rhapontin $C_{21}H_{24}O_4$

PENTA AND HEXA-ACETYL RHAPONIN.

Heise, O. [Hydrolysis to glucose and rhapontigenin.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (321-352).

Saponins.

Dekker. 65351. Saponinen in der Rinde von *Cleistanthus collina* Benth. *Roubochia Griffithiana* Planck, *Gnetum*-species und in den Früchten von *Myristica papaya* Houtt. Übersicht über die Pflanzenfamilien, in welchen Saponinen bekannt sind. (Holländisch.)

Schaer. 70708. Nouvelles observations sur les saponines.

Zimmermann. 72601. Spaltung des *Glycyphila*-Saponins. Diss.

CYANOGENETIC GLUCOSIDES.

Bourquelot. 64624. Présence d'un glucoside cyanhydrique dans la Linairée *Linaria striata* DC.

Herissey. 67133. Nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'*Erythrina japonica*.

Amygdalin.

Auld. 63959. Hydrolysis of amygdalin by emulsin. III. Synthesis of benzaldehydecyanohydrin.

Feist. 65932. Spaltung des Amygdalins.

Rosenthaler. 70471. Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.

Walker & Krieble. 72100. Hydrolysis of amygdalin by acids.

— — — 72101. The amygdalin. I. [Hydrolysis of.]

isoAmygdalin.

Tutin. 71824. isoAmygdalin and the resolution of its hepta-acetyl derivative. [Hepta-acetylisoamygdalin.]

Gynocardin.

Jong. 67618. [Sur la gynocardine dans les feuilles de *Pongium edule*.]

Mandelonitrileglucoside $C_{14}H_{17}O_6N$

Power & Moore. 69981. Isolation of 7-mandelonitrile glucoside.

Phaseolunatin.

Jong. 67618. [Phaseolunatine dans les feuilles de *Phaseolus lunatus*.]

1860 RESINS. UNCLASSIFIED NEUTRAL COMPOUNDS.

Baekeland. 64017. Bakelit, ein neues synthetisches Harz. I-IV.

Bertolo. 64340. Sopra nuovi prodotti di riduzione dell'artemisia.

Chevalier. 65062. Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats de la mission scientifique de l'Afrique occidentale): excitants, gomme et résines.

Coffignier. 65132. La solubilité du sucin.

Colombano. 65168. Sulla solanina estratta dai germi e dai fiori del *Solanum tuberosum* Linn.

Colwell. 65173. Catalytic oxidation of guaiac resin by metallic copper.

Fahrion. 65887. Flüssiges Harz.

Moore. 69224. [Apocynamarin $C_{14}H_{13}O_3$.]

Schulz. 70961. Künstliche Harze. (Czechisch.)

——— 70966. Säuren des Harzöles. (Czechisch.)

Caoutchouc.

Ahrens. 63798. Kautschuklösungen.

Andés. 63842. Kautschuklacke.

Bing. 64434. Leimigwerden des Rohgummis.

Byow. 64902. Kaltvulkanisation.

Frank. 66190. Ursache des Klebrigwerdens von Rohgummi.

Harries. 66985. Die künstliche Bereitung des Kautschuks.

Hinrichsen. 67269. Vulkanisation. a) Kaltvulkanisation. Heissvulkanisation.

——— u. **Kindscher.** 67275. Molekulargrösse im Latex.

——— — 67276. Kaltvulkanisation.

——— u. **Marcusson.** 67278. Kautschukharze.

Hübener. 67436. Hartvulkanisierter Kautschuk.

Schidrowitz. 70766. Structure of crude india-rubber.

——— & **Goldsbrough.** 70767. The viscosity of india-rubber and india-rubber solutions: with special reference to its bearing on the strength or "nerve" of crude rubber.

Spence. 71240. Ursache des Leimigwerdens von Rohgummi.

——— 71241. Kautschuklösungen.

Colophony.

Carles. 64942. Une cause d'altération de la colophane.

Levy. 68439. Amerikanisches Kollophonium.

Copals.

Coffignier. 65131. La solubilité du copal Kauri.

Engel. 65787. Kongo-Kopal und Benguela-Kopal (Weiss). Westafrikanischen Kopale. I-V.

Tschirch. 71802. Sekrete. 84. Loango-Copal. 85. Sierra-Leone-Copal.

MIXED CYCLOIDS.**1900 GENERAL.**

Čugajev. 65247. 65252. Nouvelle série des acides complexes. (Russe.)

——— 65248. Recherches dans le domaine des combinaisons complexes. Sur les combinaisons donnant la réaction biurète. (Russe.)

——— 65249. Combinaisons métalliques des α -dioximes. (Russe.)

——— 65250. Conditions de formation des combinaisons complexes du type métalloammoniacal. (Russe.)

——— 65251. Cobaltidioxymines non-ionisés. (Russe.)

Le Sueur. 68410. Formation of heterocyclic compounds. I

McKee. 68727. Thioderivate der Ketone. Stickstoff- und Schwefel-haltige Derivate des Dibenzalacetons. Diss.

Mascarelli. 68888. Ringschliessung mit mehrwertigem Jod.

Meyer u. Kissin. 69080. Phthaleinoxime.

Röle. 70388. Kondensationsprodukte von β -Naphtholen mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak und deren Salzbildung. Diss.

Schlotterbeck. 70803. Synthese von Ketonen und β -Ketonsäureestern aus Aldehyden.

1910 CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN.

Alberda van Ekenstein u. Blanksma. 63802. Ueber das β -oxy- δ -methylfurfur als Ursache von einigen Farbreaktionen der Hexosen. (Holländisch.) (D-9973)

Alefeld. 63813. Aldehydo- und Ketonsäuren. Diss.

Baranowski. 64076. Sur la synthèse du 1-3'-bioxy-3-méthylflavon. (Polish.)

Blanksma. 64479. Konstitution des Oxymethylfurfurols [das aus Hexosen durch Wasserabspaltung entsteht].

Bögemann. 64521. [Ozonide.] 2. Diss.

Compagno. 65178. Sulla costituzione dei composti alogenati del 3-ossi- γ -pirone.

Ferrario et Neumann. 65963. Le diméthyl-3-6-fluorane.

Francesconi e Cusmano. 66177. Azione dell'acido cloridrico sulla santonina e derivati. Meccanismo di formazione della desmotropesantonina.

Franck. 66183. Oelsäureozonid und seine Zersetzungsprodukte. Diss.

Gomberg u. Cone. 66581. Chino-carboniumsäure.

Haefner. 66866. Ozonide der einfachen Olefine. Diss.

Harries. 66983. Einwirkung des Ozons auf Oelsäure.

——— u. **Koetschau.** 66989. Aethylen-ozonid.

Jolkver. 67596. [Préparation et propriétés du] . . . propylfurfurcarbinol.

Kehrmann u. Dengler. 67760. Stark basische, Neutralsalze bildende, stickstofffreie Oxoniumverbindungen und die Konstitution des Fluoresceins.

Koetschau. 67956. 1. Aethylenozonid. 2. Einwirkung von Ozon auf gesättigte Aldehyde. Diss.

Lambrecht. 68237. Einwirkung von Phthalsäureanhydrid auf m-Kresol.

Langheld. 68267. Ozonide superoxyde.

Langkopf. 68269. I. Mineralsaure Salze der Phthaleinreihe. II. Umlagerungen von Phloroglucin- und Resorcin-derivaten. Diss.

Siegmund. 71100. Chinhydrone.

Sklepiński. 71137. La condensation du glyoxal avec le furfural à l'aide d'ammoniaque. (Polish.)

Splawa Neyman. 71265. Ozonide einiger cyclischen Kohlenwasserstoffe und ihre Spaltungsgeschwindigkeit. Diss.

Štvan. 71485. Bromuration de quelques dérivés du tetrahydropyrone. (Russe.)

Trefiljev et Mangubi. 71757. Quelques particularités de la décomposition des dérivés du furane. (Russe.)

1911 CYCLOIDS WITH ONE ATOM OF OXYGEN IN THE RING.

GENERAL.

Ansčütz u. Böcker. 63869. Tetronsäuregruppe. (2.) Einwirkung von Acetylmandelsäurechlorid auf Natriummalonsäureester und auf Natriumcyanessigester.

Ascher. 63923. Hauptbestandteil des ätherischen Oels von *Carlina Acaulis* L. [Carlinaoxyd, wahrscheinlich 1-Phenyl-3- α -Furyl-allen.] Diss.

Auwers u. Arndt. 63978. Thio-phenoläther. [Flavanonderivate.]

Bacovescu. 64011. Kondensation der α - und β -Naphthole mit Acetessigester.

Baeyer. 64024. Abkömmlinge des Triphenylcarbinols. (2.)

Balling. 64043. Verbindungen des Furfurols mit aromatischen Aminen. Diss. 1909.

Benary. 64256A. Derivate der Acetyltetronsäure.

——— 64257. Dehydracetsäure.

Bernstein. 64330. Synthese des 3', 4'-Dioxyflavons. Diss.

Berthold. 64339. Quaternäre Oxoniumsalze und ihre Beziehungen zu Diazoniumsalzen. Diss.

Bigler. 64404. Synthese des 3' 4'-Dioxy- α -Naphthoflavonols. Diss.

Bülow u. Weber. 64835. Einwirkung von N-1-Amido-3,4-triazol und seinen 2,5-Substitutionsprodukten auf Brom-cumalinsäuremethylester.

Claus. 65116. Abkömmlinge der β -Oxy-cumarin- α -carbonsäure und des β -Oxy-cumarin sowie über den Aufbau der Ortho-acetoxy-phenylglyoxylsäure. Diss.

Comtesse. 65179. Synthese des 1-Methyl-3-Oxyflavons. Diss.

Czaplicki, Kostanecki u. Lampe. 65270. Versuche zur Synthese des Chromenols und seiner Derivate.

Delépine. 65374. La constitution de l'aldéhyde dimère de l'aldéhyde crotonique.

Diels u. Reinbeck. 65455. Dibrommaleinsäureanhydrid. (1.)

Dumont u. Kostanecki. 65626. Cumaron-Gruppe.

Edelstein. 65690. Synthese des 4'-Oxyflavonols. Diss.

Eisenlohr. 65745. Produkte aus Milchsücker und Calciumhydroxyd. Diss.

Ende. 65782. Isomerieerscheinungen bei Phenylhydrazonen und Oximen. [Furfuraldoxime.] Diss.

Engelsohn. 65799. Synthese des 4'-Oxy- α -Naphthoflavonols und des 4'-Oxy- α -Naphthoflavons. Diss.

Feinstein. 65926. Synthese des 3-Methoxychromons. Diss.

Fichter u. Obladen. 65976. α -Äthylpentensäuren und Xeronsäureanhydrid.

Finck. 65992. Homologe des 2-Cumaranons und indigoide Verbindungen aus denselben. Diss.

Fischer u. Römer. 66065. Dimethyl-anilin-phthalein und ähnliche basische Phthaleine.

Fosse. 66137. Les composés de l'oxonium et les composés de pyryle.

——— 66138. Sels de pyryle formés par des acides oxygénés.

——— 66139. Caractère métallique des sels de dinaphtopyryle. Déplacement de l'acide chlorhydrique du chlorure de pyryle par l'acide bromhydrique et inversement.

——— 66140. Déplacement des acides des sels de pyryle par l'acide picrique.

——— 66142. Caractère électropositif du radical dinaphtopyryle. Aptitude extrêmement prononcée à former combinaisons insolubles ou peu solubles.

——— 66143. Déplacement par le chlorure de pyryle des chlorures de potassium, d'ammonium et d'alcoylammonium de leur chloroplatinat.

Fosse. 66144. Déplacement de la potasse du picrate de potassium par la base oxygénée: dinaphtopyranol.

— 66145. La puissance basique du dinaphtopyranol ne se manifeste qu'en milieu acide.

— 66146. Caractère métallique d'un radical organique.

Fries. 66284. o-Oxy-benzoylameisensäuren und Diketocumarane.

— 66285. o-Pseudo-bromide des Thymols und des Oxy-m-cymols, ihre Umwandlungsproducte und deren Ueberführung in Cumaran und Cumaronderivate. I. Derivate des Thymols. II. Derivate des 1-Methyl-3-isopropyl-4-oxy-benzols (Oxy-m-cymols).

— u. **Moskopp.** 66288. o-Pseudobromide aus o-Oxystyrol, ihre Umwandlungsproducte und deren Ueberführung in Cumaranderivate. (1.)

— u. **Pfaffendorf.** 66289. Kondensationsprodukt des Cumaranon und seine Umwandlung in Oxindirubin.

Grafmann u. Kostanecki. 66627. Synthesen in der Brasan-Gruppe.

Guthzeit u. Eyssen. 66807. Konstitution der Imidprodukte aus Aethoxylcumaralindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen.

Herzig u. Hofmann. 67170. Vorkommen methylierte Flavonol-Derivate.

— — 67171. Bemerkung zu Waliaschko. [Betr. Derivate des Quercetins.]

Heywang. 67231. Synthese des Chromons. Diss.

Hofmann u. Kirmreuther. 67343. Carboniumperchlorate.

— — u. **Thal.** 67345. Carboniumperchlorate (2. Mitt.) und das Lösungsvermögen der gechlorten Äthane.

— — **Metzler u. Lechner.** 67347. Oxoniumperchlorate.

Hollaender. 67366. Studien in der Cumarinreihe. Diss.

Huesmann. 67444. Oxoniumverbindungen. Diss.

Juppen. 67655. Synthese des 3,4'-Dioxyflavonols. Diss.

Katschalowsky. 67727. Synthese des 2,2'-Dioxyflavonols und der Flavindogenide. Diss.

(D-9973)

Kehrmann. 67759. Xanthen und Triphenylmethan.—I. Ueber das einfachste Rosamin.—II. Aminophenylfluoron und Phenylfluoron.—III. Alkylierung des Fluoresceins.—IV. Phthaline der Hydrochinone.—V. Benzene der Hydrochinone.—VI. 3-Oxymethylfluoron und 3-Oxyfluoron.—VII. Salze des 3,6-Dimethoxyphenazoniums und des 3,6-Dimethoxyphenazoniums.

Kohn. 67968. Einige aus dem Diacetonalkohol gewinnbare Aminolaktone.

Kolker. 67993. Synthese des 2-oxy-4'-Isopropyl-Flavons. Eine zweite Synthese des Chrysins. Diss.

Komppa u. Hintikka. 68005. Synthese des Dimethyl-norcampholids.

Kostanecki u. Tambor. 68035. Die Cumarangruppe. II.

Kropp u. Decker. 68125. Konstitution der Fluorescine und Hydrochinonphthalein-Farbstoffe.

Leuchs u. Möbis. 68417. Verwendung des δ -Chlor-valerolactons zur Darstellung von Säuren und Lactonen.

Liebermann u. Lindenbaum. 68473. Versuche zur Synthese der Xanthophansäure. 3-Oxychromon-2-carbonsäure.

Ludwinowski. 68670. Synthese des 1-Oxy-3-methyl-flavons.

Marschalk. 68866. p-Benzyl-cumaran.

Meiser. 68984. Homophthalsäureester, Oxymethylen-homophthalsäureester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbostyryl-Derivate. Diss.

Moebis. 69183. Aufspaltung des δ -Chlor- γ -valerolactons durch die Salze schwacher Säuren. Diss. 1909.

Motylewski. 69267. Methoxy-2-Phenylcumarone.

Nierenstein. 69415. Gerbstoffe II. III. (Ueber Luteosäure, Ellagengerbstoffe.)

— — 69416. Konstitutionsfrage des Tannins. (5. Mitt.)

Ottmann. 69560. Synthese des 2-3'-Dioxyflavonols. Diss.

Pietsch. 69852. Gemischte Luteosalze. Diss.

Plotnikow. 69905. Verbindungen von Dimethyl-pyron mit Tribrom-essigsäure.

Posner. 69968. Einwirkung von freiem Hydroxylamin auf Cumarine.

Pummerer. 70074. Bemerkungen zu **Baly, Collie** und **Watson** „Ueber Pyronderivate.“

Rudse. 70519. Synthese eines Isomeren des Quercetins. Diss.

Schücking. 70939. Oxoniumsalze. Diss.

Semmler u. Ascher. 71041. (Carlinaoxyd und über einige synthetische Versuche.)

Sörensen u. Palitzsch. 71213. Ueber einen neuen Indicator, α -Naphtholphthalein, mit Umschlag in der Nähe des Neutralpunktes.

Stamm. 71288. Flavongruppe. Diss.

Stoermer. 71408. Analogon des Isatins in der Cumaroneihe, das Cumarandion.

Stoppani. 71429. Synthese des 2,4'-Dioxyflavonols und des 3-Oxyflavonols. Diss.

Szlagier. 71539. 3,2'-Dioxyflavonol. Diss.

Tobler. 71712. Synthese des 3-Oxy-4'-Isopropylflavonols. Diss.

Tomi. 71726. Synthese des 1,3,4'-Trioxy-3-Methylflavons. Diss.

Ullmann u. Wagner. 71849. Berichtigung. [Betr. Phenyl-4-chlorsalicylsäure, 4-Chlordiphenylamin-2-carbonsäure, 4-Chlordiphenyläther-2-carbonsäure und Chlorxanthon.]

Wahl. 72076. Les colorants indigoides dérivés de la phénylisoxazolone.

Waliaschko. 72096. Bemerkung zu **Herzig** und **Hofmann** über vollkommen methylierte Flavonol-Derivate.

Wurzelmann. 72522. Synthese des 3'-Oxy- α -Naphthoflavonols. Diss.

SPECIAL.

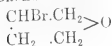
CYCLOIDS WITH ONE OXYGEN ATOM.

[Lactones are also indexed under the corresponding oxy-acids.]

CYCLOIDS C_4H_8O

Tetrahydrofurfurane.

BROMO DERIVATIVE



Pariselle. C.R., 148, (849).

Butylene oxide.

BROMO DERIVATIVE



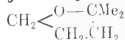
Pariselle. C.R., 149, (297).

CYCLOIDS $C_6H_{12}O$

Hexylene oxide $\text{Me}_2\text{CH} \cdot \text{CH} \cdot \text{Me} < \text{CH}_2$

Claessens. Bl., 5, (809).

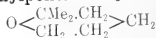
α -Dimethyltetrahydrofurfurane



Franke u. Kohn. M., 28, (1007).

CYCLOID $C_7H_{14}O$

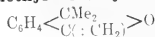
Dimethylpentamethylene oxide



Franke u. Kohn. M., 28, (1013).

CYCLOID $C_{11}H_{12}O$

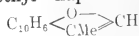
1:1-Dimethyl-3-methylenephthalan



Shibata. 71079.

CYCLOID $C_{13}H_{16}O$

2-Methyl- α -naphthafurane



Kostanecki, St. v. u. Tambor, J. B., 42, (908).

CYCLOID $C_{13}H_{12}O$

Phenyl-1, α -furfuryl-3-propene

(Dihydrocarlinaoxide)



Semmler, F. W. u. Ascher, E. B., 42, (2358).

CYCLOID $C_{13}H_{14}O$

1-Phenyl-3- α -furfurylpropane

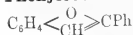
(Tetrahydrocarlinaoxide)



Semmler, F. W. u. Ascher, E. B., 42, (2356).

CYCLOID $C_{14}H_{18}O$

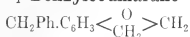
1-Phenylcoumarone



Kostanecki, St. v. u. Tambor, J. B., 42, (825).

CYCLOID C₁₅H₁₄O

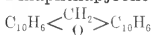
p-Benzylcoumarone



Marschalk, C. B., 42, (4486).

CYCLOID C₂₁H₁₄O

Dinaphthapyrone



Fosse. C.R., 148, (1607).

DINAPHTHAPYRYL BROMIDE



and the corresponding CHLORIDE and their derivatives. Also the SULPHATE and NITROPRUSSIATE.

Fosse. Bl., 5, (787, 790).

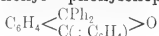
DINAPHTHAPYRYL CHLORIDE.



Fosse. Bl., 5, (799).

CYCLOID C₂₆H₁₈O

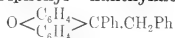
1:1-Diphenyl-3-phenylenephthalan



Shibata. 71079.

CYCLOID C₂₆H₂₀O

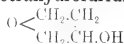
1,2-Diphenyl-1-xanthylmethane



Gomberg u. Cone. A., 370, (159).

CYCLOIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.**CYCLOID C₄H₆O₂**

Oxytetrahydrofurfurane



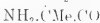
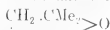
and its PHENYLCARBAMYL DERIVATIVE.

Pariselle. C.R., 149, (296).

CYCLOID C₇H₁₂O₂

Heptolactone.

AMINOHEPTOLACTONE



and its compound with phenylthiocarbimide.

Kohn. M., 29, (509).

METHYLAMINOHEPTOLACTONE and its compound with phenylthiocarbimide.

DIMETHYLAMINOHEPTOLACTONE.

Kohn. M., 29, (514).

CYCLOID C₈H₆O₂

5-Oxycoumarone

5-METHYL and ETHYL DERIVATIVES.

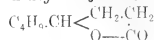
Dumont, H. u. Kostanecki, St. v. B., 42, (911).

LACTONE C₈H₁₂O₂

Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1142).

CYCLOID C₈H₁₄O₂

γ n-Butylbutyrolactone



Blaise et Koehler. C.R., 148, (1773).

CYCLOID C₉H₁₄O₂

Dimethylnorcampholide.

Komppa, G. u. Hintikka, S. v. [Synthesis.] B., 42, (898).

CYCLOIDS C₁₀H₁₀O₂

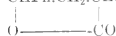
5-Oxy-2,3-dimethylcoumarone

5-METHOXYDIMETHYLCOUMARONE.

Kostanecki, St. v. u. Tambor, J. B., 42, (904).

γ-Phenylbutyrolactone.

α-CYANO DERIVATIVE.



Haworth. 67044.

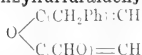
CYCLOIDS C₁₀H₁₆O₂3,5-Dimethylcycloheptane-γ-carbolactone $\text{Me}_2 \cdot \text{C}_7\text{H}_{10} < \overset{\text{CO}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}} >$

Buchner, E. u. Delbrück, K. A., 358, (1).



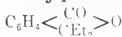
Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1142).

CYCLOID C₁₂H₁₀O₂
Benzylfurfuraldehyde.



PHENYLBENZYLHYDRAZIDE and OXIME
 Fenton u. Robinson. 65948.

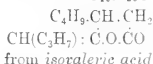
CYCLOID C₁₂H₁₄O₂
Diethylphthalide



and the 5,6-DIBROMO COMPOUND.

Simonis, H. u. Arand, K. B., 42, (3721).

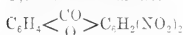
LACTONE C₁₂H₂₀O₂



Bouveault et Locquin. Bl., 5, 1143.

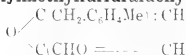
CYCLOID C₁₃H₂O₂
Oxanthone.

2,4-DINITRO-OXANTHONE



Ullmann u. Engi. A., 366, (87).

CYCLOID C₁₃H₁₂O₂
Tolylmethylfurfuraldehyde



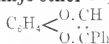
Fenton & Robinson. 65948.

CYCLOID C₁₃H₁₄O₂
Phenyl-1,α-furfuryl-3-propanol-1

PhCH(OH)CH₂CH₂CH₂C₄H₉O
 and the ACETATE and ETHYL ETHER.

Semmler, F. W. u. Ascher, E. B., 42, (2357).

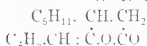
CYCLOID C₁₄H₁₀O₂
Phenylethynyl ether of pyrocatechol



and its DIBROMIDE.

Lazennec. Bl., 5, (509).

LACTONE C₁₄H₂₄O₂



Bouveault et Locquin. Bl., 5, (1143).

CYCLOID C₁₅H₁₀O₂

Benzylideneisocoumaranone.

Czaplicki, S., Kostanecki, St. v. u.
 Lampe, V. B., 42, (834).

CYCLOIDS C₁₅H₁₂O₂

Benzylisocoumaranone.

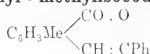
Czaplicki, S., Kostanecki, St. v. u.
 Lampe, V. B., 42, (833).

5-Methoxy-2-phenyl-coumarone.

Motylewski. B., 42, (3149).

CYCLOID C₁₆H₁₂O₂

3-Phenyl-5-méthylisocoumarin

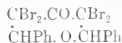


Müller, E. B., 42, (429).

CYCLOID C₁₇H₁₂O₂

2,6-Diphenyltetrahydropyrene

TETRA-BROMO DERIVATIVE



Štvan. Ž., 41, (477).

CYCLOID C₁₈H₁₆O₂

ε-Oxy-βε-diphenyl-Δ^α-pentene-γ-carboxylic acid lactone.

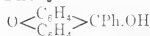
γ-CYANO DERIVATIVE.



Haworth. 67044.

CYCLOID C₁₉H₁₄O₂

Phenylxanthenol

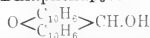


and the CHLORIDE and PEROXIDE
 also p-CHLORO and p-BROMOPHENYL-
 XANTHENOL.

Gomberg u. Cone. A., 370, (153).

CYCLOID C₂₁H₁₄O₂

Dinaphthapyranol

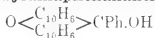


Picrate (O[C₁H₆]₂CH₂OC₆H₂(NO₂)₃)

Fosse. Bl., 5, (787, 793, 799, 827).

CYCLOID $C_{27}H_{18}O_2$

Phenylidinaphthaxanthenol

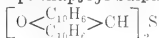


and the CHLORIDE and double salts.

Gomberg u. Cone. A., 370, (167).

CYCLOID $C_{42}H_{26}O_8S$

Dinaphthapyryl sulphide



Fosse. Bl., 5, (796).

CYCLOIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_8H_4O_3$

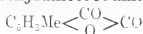
Coumarandione

(Ketocoumaranone).

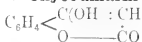
Stoermer, R. B., 42, (199).

CYCLOIDS $C_9H_6O_3$

5-Methyldiketocoumarane



Fries, K. B., 42, (234).

 β -OxycoumarinAlso β -CHLORO and BROMO COUMARINS.

Anschütz. A., 367, (196).

3,5-DICHLORO DERIVATIVE and its
 α -Carbethoxy compound.

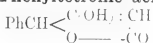
Anschütz u. Shores. A., 368, (25).

3,5-DIBROMO DERIVATIVE
 α -Carbethoxy, α -cyano and α -acetyl
compounds.

Anschütz u. Löwenberg. A., 368, (29).

3,5-DIHOPO DERIVATIVE
 α -Carbethoxy, α -cyano and α -acetyl
derivatives.

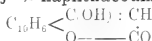
Anschütz u. Schmitz. A., 368, (35).

CYCLOIDS $C_{10}H_6O_3$ γ -Phenyltetronic acidand the α -CARBETHOXY DERIVATIVE.

Anschütz u. Böcker. A., 368, (65).

4-Methyl- β -oxycoumarin5-Methyl- β -oxycoumarin

Anschütz. A., 367, (236).

CYCLOIDS $C_{13}H_{10}O_3$ β -Oxy-2,3-naphthacoumarin

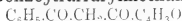
Anschütz. A., 367, (262).

 β -Oxy-2, 1-naphthacoumarinand the α -CARBETHOXY, α -CYANO and
 α -ACETYL DERIVATIVES.

Anschütz u. Runkel. A., 368, (43).

CYCLOID $C_{13}H_{10}O_3$

Benzoylfurfurylmethane

Semmler, F. W. u. Ascher, E. B., 42,
(2359).CYCLOID $C_{15}H_{12}O_3$

Santonin.

OXIME, α and β -HYDROXYLAMINO-SANTONIN
OXIME and their benzylidene derivatives.

Francesconi e Cusmano. 66175.

CYCLOIDS $C_{16}H_{14}O_3$

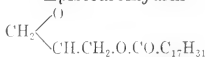
3,5-Dimethoxy-2-phenyl-coumarone

5,6-Dimethoxy-2-phenyl-coumarone

Motylewski, B., 42, (3150).

CYCLOID $C_{21}H_{36}O_3$

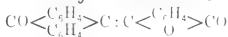
Epistearolhydrin



Quensell, H. B., 42, (2444).

CYCLOID $C_{22}H_{18}O_3$

Phthalylideneanthrone



Padova. C.R., 149, (219).

CYCLOID $C_{22}H_{18}O_3$

Benzylidene-2-oxyflavanone.

METHYL ETHER.

Auwers, K. u. Arndt, F. B., 42, (2711).

CYCLOID $C_{20}H_{16}O_3$

Acid from *m*-cresol and phthalic anhydride $C_6H_4(C_6H_4CO_2H)_2$

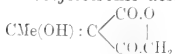
METHYL ESTER.

Ferrario et Neumann. *B.*, **5**, (1099).

CYCLOIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_6H_8O_4$

α -Acetyltetronic acid

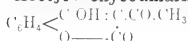


and the AMIDE and ANILIDE.

Benary, E. *B.*, **42**, (3918).

CYCLOIDS $C_{11}H_{10}O_4$

α -Acetyl- β -oxycoumarin



Anschütz. *A.*, **367**, (194).

4-Methyl- β -oxycoumarin- α -carboxylic acid

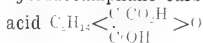
ETHYL ESTER and β -CHLORO DERIVATIVE.

Also the α -CYANO DERIVATIVE.

Anschütz. *A.*, **367**, (221).

CYCLOID $C_{11}H_{11}O_4$

Hydroxyoxidecamphane carboxylic



Bredt. *A.*, **366**, (37).

CYCLOID $C_{15}H_{16}O_4$

α -Acetyl-2,3,8-oxynaphtha-

coumarin $C_{10}H_6 \begin{array}{c} \swarrow C(OH) : C(Ac) \\ \searrow O \end{array}$

Anschütz. *A.*, **367**, (261).

CYCLOID $C_{17}H_{16}O_4$

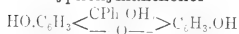
3-Oxy-1-methylbrazanquinone

and 3-METHOXY COMPOUND.

Grafmann, A. u. Kostanecki, *St.* **v.** **42**, (823).

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_2$

Oxyphenylxanthenol



Kropp, W. u. Decker, *H.* **B.**, **42**, (582).

CYCLOID $C_{20}H_{12}O_4$

Diphenyleneoxide-keto-benzoic acid



and its AMIDE, OXIME-ANHYDRIDE and PHENYLHYDRAZONE ANHYDRIDE.

Stümmer. *M.*, **28**, (416).

CYCLOIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

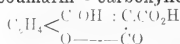
CYCLOID $C_6H_{11}O_5$

3-Oxychromone 2-carboxylic acid.

Liebermann, C. u. Lindenbaum, *S.* **B.**, **42**, (1404).

CYCLOID $C_{10}H_8O_5$

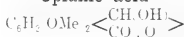
β -Oxycoumarin α -carboxylic acid



Anschütz. *A.*, **367**, (174).

CYCLOID $C_{10}H_{10}O_5$

Opianic acid

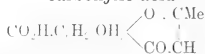


METHYL and ETHYL ESTERS.

Wegscheider, Müller u. Chiari. 72198.

CYCLOID $C_{11}H_8O_5$

3-Oxy- β -methylchromone 2-carboxylic acid



Liebermann, C. u. Lindenbaum, *S.* **B.**, **42**, (1400).

CYCLOID $C_{12}H_{16}O_5$

Acetyl- β -methylaesculetin.

Power & Moore. 69981.

CYCLOID $C_{14}H_{12}O_5$

2,3-Naphtha- β -oxycoumarin α -carboxylic acid

and the α -CYANO COMPOUND.

Anschütz. *A.*, **367**, (254).

CYCLOIDS $C_{12}H_{15}O_5$

α and β -Anhydrotrimethylbrazilone.

NITRO and NITROACETYL DERIVATIVES.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

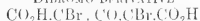
CYCLOID $C_{19}H_{14}O_6$ Trimethoxy- α -brazanquinone.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOID $C_{19}H_{16}O_6$

Diphenyltetrahydropyrone dicarboxylic acid.

DIBROMO DERIVATIVE



ETHYL ESTER.

Štvan. Ž., 41, (477).

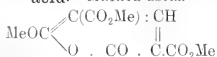
CYCLOID $C_{20}H_{18}O_6$ α -Anhydrotetramethylhaematoxylone. NITROACETYL DERIVATIVE.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_8H_6O_7$

Methoxycoumalin dicarboxylic acid. METHYL ESTER



Guthzeit, Weiss u. Shaefer. J. pr., 80, (447).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_7$

Tetraoxybenzoin carboxylic acid lactone.

OXYTRIMETHOXY and TETRAMETHOXY BENZOIN CARBOXYLIC ACID LACTONE.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOID $C_{20}H_{16}O_7$ Tetramethoxy- α -brazanquinone.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOID $C_{23}H_{20}O_8$ Diacetoxytrimethoxy- α -brazan.

Perkin & Robinson. 69749.

1912 CYCLOIDS WITH TWO ATOMS OF OXYGEN IN THE RING.

GENERAL.

Barger. 64092. Konstitution des „Dichlor-piperonals“.

Béchamp. 64195. Quelques dérivés du thioindigo.

Finck. 65992. Homologe des 2-Cumaranons und indigoide Verbindungen aus denselben [Cumaranindigoderivate]. Diss. 1908.

Fries u. Pfaffendorf. 66289. Kondensationsprodukt des Cumaranons und seine Umwandlung in Oxindirubin.

Heller. 67088. Asymmetrisches Dibromfluorescein.

Kropp u. Decker. 68125. Konstitution der Fluorescine und Hydrochinonphthalein-Farbstoffe.

Nierenstein. 69417. Sog. „Blume“ der Pyrogallolgerbstoffe und ihre Identität mit der Ellagsäure.

Oertly u. Pictet. 69469. Derivate der Piperonylsäure.

Pauly. 69670. Konstitution des „Dichlor-piperonals“.

— u. Alexander. 69673. „Dichlor-piperonal“.

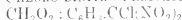
Trunkel. 71790. Ein einfaches Verfahren zur Gewinnung grösserer Mengen Ellagsäure.

Widman. 72314. Konstitution der sogenannten Halogendiphenacyle.

SPECIAL.

CYCLOID $C_8H_8O_2$

3 : 4-Methylene-dioxytoluene.

 ω -CHLORO-DINITRO DERIVATIVE

Ponzio e Charrier. G., 38, i, (648).

CYCLOID $C_7H_6O_3$

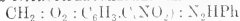
1-Oxy-2 : 3-methylenedioxybenzene.

5-NITRO-DERIVATIVE and the 1-METHOXY COMPOUND.

Salway. 70637.

CYCLOID $C_8H_6O_3$

Piperonal

 ω -NITROPIPERONALPHENYLHYDRAZONE

Ciusa u. Pestalozza. Roma, Rend. acc. Lincei, (ser. 5), 17, 1908, 1 sem., (840-846).

CYCLOID $C_9H_8O_3$

3-Oxy-4 : 5-methylenedioxy-styrene.

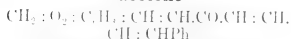
3-METHOXY COMPOUND and its

 ω -2(6)-DINITRO-DERIVATIVE.

Salway. 70638.

CYCLOID $C_{20}H_{16}O_3$

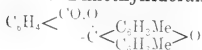
Piperonylidene-cinnamylidene-acetone



and its di- and tetra-bromides.

Francesconi e Cusmano. *G.*, **38**, ii, (70).CYCLOID $C_{22}H_{16}O_3$

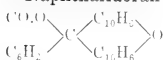
3,6-Dimethylfluoran



and its tetra nitro derivative.

Ferrario et Neumann. *Bl.*, **5**, (1098).

DIBROMO DERIVATIVE, PHENYL HYDRAZIDE and ANILIDE.

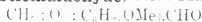
Lambrecht, W. *B.*, **42**, (3592).CYCLOID $C_{22}H_{16}O_5$ α -Naphthafluoran

TETRACHLORO-DERIVATIVE.

Harrop, Norris & Weizmann. 66998.

CYCLOID $C_8H_8O_4$

Myristicinaldehyde, NITRO-DERIVATIVE



Salway. 70637.

MYRISTICINYLIDENEAMINOACETAL

MYRISTICINYLAMINOACETAL $C_{15}H_{23}O_5N$

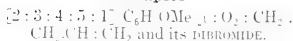
Salway. 70638.

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_4$ Methoxymethylenedioxy- α -hydrindone and its oxime

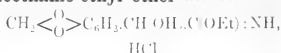
Salway. 70638.

CYCLOID $C_{12}H_{14}O_4$

Dillapiol

Delépine. *Bl.*, **5**, (926).CYCLOID $C_{11}H_{12}O_4N$

3 : 4-Methylenedioxyphenyloxy-acetimino-ethyl ether HYDROCHLORIDE

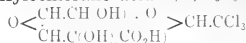


Barger & Ewins. 64095.

CYCLOID $C_9H_8O_5$

Myristicin acid, CHLORIDE, AMIDE and NITRO-DERIVATIVES.

Salway. 70637.

CYCLOIDS $C_7H_7O_6$ α - and β -Glucochloralic acid β -Galactochloralic acid $C_7H_7Cl_3O_6$ Mannochloralic lactone $C_6H_7Cl_3O_6$ α - and β -Arabinochloralic acid β -Xylochloralic acid $C_7H_7Cl_3O_6 \cdot 2aq$ Hanriot. *C.R.*, **148**, (487); *Bl.*, **5**, (819).CYCLOID $C_{13}H_{14}O_6$

Trimethoxycoumaronoisocoumarin

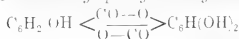
and its HYDROBROMIDE and MONOBROMO-DERIVATIVE.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOID $C_{14}H_8O_7$

Resoflavin

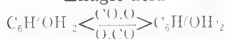
(3-4-8-Trioxylbiphenylbimethylid)



Herzig u. Epstein. 67169. 67174.

CYCLOID $C_{14}H_8O_8$

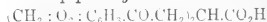
Ellagic acid

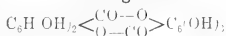


Herzig u. Polak. 67173.

CYCLOID $C_{20}H_{16}O_8$

Dipiperacetylacetic acid

Bougault. *C.R.*, **148**, (1272).

CYCLOID C₁₄H₆O₃**Flavellagic acid**

Herzig u. Tscherne. 67174.

CYCLOID C₃₃H₃₀O₁₀Di- α -anhydrotrimethylbrazilone and its DIACETATE.

Perkin & Robinson. 69749.

CYCLOID C₃₃H₃₀O₁₂Trimethoxy- α -brazanquinhydrone.

Perkin & Robinson. 69749.

1913 CYCLOIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS IN THE RING.**CYCLOID C₆H₄O₃****Ethyleneozonide**

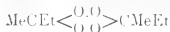
Harries u. Koetschau. B., 42, (3309).

CYCLOID C₂H₂O₄N₃**Violuric acid.**

Hantzsch, A. u. Isherwood, P. C. C. [Coloured monometallic also coloured basic and acid salts. Also mono- and dimethyl-violurate.] B., 42, (986).

1914 CYCLOIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS IN THE RING.**CYCLOID C₆H₁₀O₄**

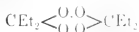
Peroxide of METHYL ETHYL KETONE



Pastureau. Bl., 5, (228).

CYCLOID C₁₀H₂₀O₄

Peroxide of DIETHYL KETONE



Pastureau. Bl., 5, (228).

1920 CYCLOIDS CONTAINING SULPHUR.

Apitzsch u. Kelber. 63878. Sulfide aus α, α_1 -Disulphydrythio- γ -pyron- β, β_1 -dicarbonsäureester.

Apitzsch u. Kelber. 63879. Thio- γ -pyron-Derivate. (7.)

Autenrieth u. Beuttel. 63964. Vielgliedrige schwefelhaltige cyclische Verbindungen und über Pararingschluss.

— — — 63965. Über vielgliedrige schwefelhaltige cyclische Verbindungen und über Metaringschluss.

Auwers u. Arndt. 63977. Darstellungsweise von Oxythionaphthenen.

— — — 63978. Thioflavanon-Derivate.

Beuttel. 64371. Schwefelhaltige, durch Para- und Meta-Ringschluss entstehende, zyklische Verbindungen. Diss.

Braun u. Trümpler. 64678. Tetrahydrothiophen und das cyclo-Pentamethylensulfid.

Fries u. Volk. 66290. Thianthrene.

Geyer. Zyklische schwefelhaltige Verbindungen.

Hinsberg. 67283. Synthetische Versuche mit Thiodiglykolsäureester.

Mayer. 68947. 68948. Thiosalicylsäure und Thioxanthon.

Pummerer. 70075. Isatinanile. II. Derivate des Thionaphthenchinons.

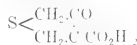
Thomas. Quelques dérivés du thiophène.

— — — 71648. La réduction du noyau thiophénique. Rectification.

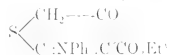
Ullmann. 71843. Studien in der Anthrachinon-Reihe.

CYCLOIDS CONTAINING ONE SULPHUR ATOM.**CYCLOID C₆H₆O₄S**

Ketotetrahydrothiophene dicarboxylic acid

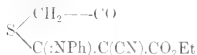


Phenylimino derivative of the ethyl ester



Ruhemann. 70536. [4-Ketotetrahydrothiophen-3-dicarboxylic acid, 2-phenylimino-, diethyl ester and its benzyldene, salicylidene and dibromo-derivatives.]

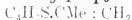
Phenylimino derivative of the ethyl ester of the seminitrile



Ruhemann. 70536. [4-Ketotetrahydrothiophen-3-carboxylic acid, 2-phenylimino-3-cyano-, ethyl ester and its benzylidene, and salicylidene derivatives.]

CYCLOID C₇H₈S

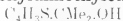
α -Thienylpropylene



Thomas. Bl., 5, (732).

CYCLOID C₇H₁₀OS

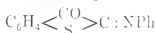
α -Thienyldimethylcarbinol



Thomas. Bl., 5, (731).

CYCLOID C₈H₈O₂S

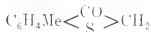
Thionaphthenequinoneanilide



Friedlaender. M., 29, (370).

CYCLOID C₉H₈OS

4-Methyloxythionaphthene



Auwers, K. u. Arndt, F. B., 42, 541.

CYCLOID C₁₁H₁₆S

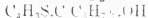
α -Thienylheptylene



Thomas. Bl., 5, (733).

CYCLOID C₁₁H₁₄OS

α -Thienyldipropylcarbinol



Thomas. Bl., 5, (733).

CYCLOID C₁₂H₁₂OS

α -Thienylphenylmethylcarbinol

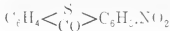


Thomas. Bl., 5, (734).

CYCLOID C₁₃H₈OS

Thioxanthone

1,2,3 and 4-NITROTHIOXANTHONES

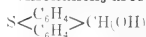


1,2,3 and 4-AMINOTHIOXANTHONES.

Mayer, F. B., 42, (3055).

CYCLOID C₁₃H₁₀OS

Thioxanthidrol



Mayer, F. B., 42, (1135).

CYCLOID C₁₅H₁₀OS

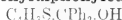
Benzylideneoxythionaphthene

and the BROMIDE.

Auwers, K. u. Arndt, F. B., 42, (543).

CYCLOID C₁₇H₁₄OS

α -Thienyldiphenylcarbinol



Thomas. Bl., 5, (734).

CYCLOID C₂₀H₁₂O₂S

Acenaphthenethionaphtheneindigo.

Bezdzik u. Friedlaender. M., 29, (386).

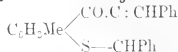
CYCLOID C₂₂H₁₂O₂S

2-Thionaphthene-9-anthracene-indolignone.

Friedländer, P. B., 42, (1062).

CYCLOID C₂₃H₃₂OS

Benzylidene-2-methylthioflavone



Auwers, K. u. Arndt, F. B., 42, (2709).

CYCLOIDS CONTAINING TWO SULPHUR ATOMS.

CYCLOID C₁₄H₁₂S₂

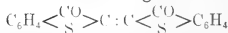
3,7-Dimethylthianthrene

And the MONO and DISULPHOXIDE.

Fries, K. u. Volk, W. B., 42, (1173).

CYCLOIDS C₁₆H₈O₂S₂

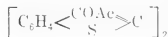
Thio-indigo



and the LEUCO COMPOUND C₁₆H₈(OH)₂S₂

Friedlaender. M., 29, (370).

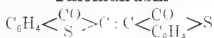
DIACETYL DERIVATIVE OF THE DIHYDRIDE



and the monobenzoyl derivative.

Béchamp. C.R., 148, (1677).

Thioindirubin



Friedlaender. M., 29, (373).

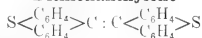
CYCLOID $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{S}_2$

Naphthianthrene.

Fries, K. u. Volk, W. B., 42, (1175).

CYCLOID $\text{C}_{26}\text{H}_{16}\text{S}_2$

Dithioxanthylene



Mayer, F. B., 42, (1136).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR
SULPHUR ATOMS.CYCLOID $\text{C}_{22}\text{H}_{28}\text{S}_4$

Acetone-duplo-m-xylylenemercaptal

and the TETRASULPHONE

Autenrieth, W. u. Beuttel, F. B., 42, (4360).

CYCLOID $\text{C}_{30}\text{H}_{28}\text{S}_4$

Cyclic-Benzaldehyde duplo-p-xylylenemercaptal.



and the TETRASULPHONE.

Autenrieth, W. u. Beuttel, F. B., 42, (4353).

CYCLOIDS $\text{C}_{30}\text{H}_{28}\text{O}_2\text{S}_4$

Cyclic-Duploxylylenemercaptals

of p- and m-oxybenzaldehyde.

Autenrieth, W. u. Beuttel, F. B., 42, (4355).

CYCLOID $\text{C}_{32}\text{H}_{32}\text{S}_4$

Cyclic-p-Toluylaldehyde duplo-p-xylylenemercaptal



and the TETRASULPHONE.

Autenrieth, W. u. Beuttel, F. B., 42, (4353).

CYCLOID CONTAINING SIX
SULPHUR ATOMS.SULPHIDE $\text{C}_{22}\text{H}_{28}\text{O}_{10}\text{S}_6$

Apitzsch u. Kelber. B., 42, (2942).

CYCLOID CONTAINING NINE
SULPHUR ATOMS.SULPHIDE $\text{C}_{33}\text{H}_{30}\text{O}_{15}\text{S}_9$ from α, α -Dithiol-thio- γ -pyrone
dicarboxylate.

Apitzsch u. Kelber. B., 42, (2940).

1930 CYCLOIDS CONTAINING
NITROGEN.

Bode. 64508. Einwirkung von Grignard-Lösungen auf organische Halogen - Ammonium - Verbindungen. Diss.

Buchner. 64816. Triimide der m- und p-Azo- und Azoxybenzole.

Bülow u. Bozenhardt. 64830. Malonyl-dihydrazone und ihre Spaltprodukte.

Dahmann. 65276. Einwirkung von Salpetersäure auf Lophin und Benzil. Diss.

Darzens. 65311. Hydrogénation catalytique des bases quinoléiques et aromatiques.

Dorp. 65552. Sur quelques dérivés de la pipérazine.

Engelhardt. 65794. 4-Ketoverbindungen der Pyrine. Diss.

Freund u. Richard. 66244. Einwirkung von Grignard-Lösungen auf Halogenammoniumverbindungen.

Friedlaender. 66264. Indigoide Farbstoffe. (I.)

—— u. Bezdzik. 66264A. Indigoide Farbstoffe. (II.)

—— u. Schuloff. 66267. Indigoide Farbstoffe. (III.)

Heiduschka u. Rothacker. 67074. Kondensation von Diazobenzolimidin mit Pyrazolonen.

Ipatjev. 67479. L'hydrogénisation catalytique des combinaisons contenant de l'azote. (Russe.)

Johnson. 67591. Synthesis of thymine-4-carboxylic acid.

Kereszty. 67786. Wirkung von sekundären organischen Ammoniakderivaten auf Brommalonsäureester. (Ungarisch) Diss.

Linarix. 68489. Sur quelques nouveaux périodes de bases organiques.

Merzbacher. 69017. Kondensationsreaktionen der Azide. Diss. 1909.

Michaelis u. Kobert. 69103. Phenylhydrazino-pyrine- und 1-Phenyl-3-methyl-5-azobenzol-pyrazol.

Mohr. 69197. Lacton der Acetyl-anthranoylanthranilsäure und der Acetyl-anthranilsäure Acetylanthranil.

Motylewski. 69268. Methoxyphenyl-kumarone.

Müller, E. 69286. Bildung von Dihydrotetrazinen aus Diazoessigester.

Müller, H. 69291. Kondensationsprodukt aus Phthalsäureanhydrid und 1-Phenyl-3-methyl-5-Pyrazolon und Umwandlungen desselben. Diss.

Ostromyslenskij et Pamflov. 69534. Le mécanisme de la formation de l'indigo de l'acide antranilique et de combinaisons polyhydroxyliques. Nouvelle synthèse de l'indigo. (Russe.)

Padoa e Chiaves. 69580. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati [carbazolo].

——— e **Fabris.** 69581. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati [acridina].

Pechmann u. Bauer. 69686. Derivate des Osotetrazins und Osotriazols.

Petrenko-Kritčenko, Levin, Dementjev, Hirschberg, Petrov, Menčikovskij et Verzilov. 69787. Condensation de l'éther acétondicarbonique avec les aldéhydes à l'aide de l'ammoniaque et des amines. (Russe.)

Pordesch. 69957. Thiodiglycolsäure und Thioglycolsäure. Diss.

Pschorr u. Dickhäuser. 70065. Umwandlung von Chloromethylmorphin in das quaternäre Salz einer vom Phenanthren sich ableitenden cyclischen Base.

Pummerer u. Göttler. 70077. Isatinanile. III. Leukoverbindungen.

Sachs. 70604. Ringsschlüsse in Peristellung der Naphthalinreihe. (1.)

——— u. **Steiner.** 70606.

Stollé. 71418. Zur Pechmann und Bauer: Derivate des Osotetrazins und Osotriazols.

Wheeler. 72294. Salts of cytosin, isocytosin, 6-aminopyrimidin and 6-oxypyrimidin.

——— & **Johnson.** 72295. Color test for uracil and cytosin.

1931 CYCLOIDS WITH ONE ATOM OF NITROGEN IN THE RING.

Abderhalden. 63728. 1-Tryptophan enthaltende Polypeptide.

——— u. **Kautzsch.** 63752. Glutaminsäure und Pyrrolidonecarbonsäure.

Albert. 63805. Bicyclische Quartärbasen.

Angeli e Marchetti. 63855. Sopra una trasformazione del dimetilpirrolo.

——— e **Morelli.** 63858. Nuovi studi sopra gli indoli.

Angelico. 63859. Trasformazioni di diazopirroli.

Arndt. 63899. Neue Derivate des o-Toluchinolins. Diss.

Bamberger. 64048. Anthranil.

——— 64049. Diazotierbarkeit der Anthranile und Umlagerung von Aryl-anthranilen in Acridone.

——— 64050. Hellers neueste Versuche auf dem Gebiet der Anthranilchemie.

——— u. **Fodor.** 64055. o-Nitrosobenzaldehyd.

——— u. **Lublin.** 64058. Anthranil und Methyl-anthranil.

Besthorn. 64366. Chinaldinsäurechlorid.

Borsche. 64588. Cinchoninsäure-Synthesen.

Bramsch. 64653. Condensationen von γ -Picolin, α, α' -Lutidin und α, γ, α' -Collidin mit Salicylaldehyd und Piperonal. Diss.

Braun. 64668. Neue Derivate des Benzoyl- ϵ -chloramylamins.

——— 64676. Dihydroisindol-Basen.

Breitwieser. 64694. Reduktion von Cyanchinolinen mit Natrium und Alkohol. Diss.

Bucherer u. Schmidt. 64805. [Carbazolsulfonsäuren.]

——— u. **Sonnenburg.** 64806. Verhalten der Hydrazine, insbesondere des Phenylhydrazins bei den Sulfiteaktionen.

Bülöw. 64827. Mesoxalyl-bis-2,5-dimethylpyrrol-3,4-dicarbonsäurediäthylester-N-1-amid-hydrazone.

Bünzly. 64837. Recherches sur l'oxydation du β - β -dinaphtol et préparation synthétique de combinaisons d'acridinium, de xanthonium et de thioxanthonium.

Carrasco. 64966. Riduzione elettrolitica degli indoli.

Danaila. 65295. Sur l'oxydation des diméthylanilinisatines.

——— 65297. Konstitution der Phenol- und Dimethylanilinisatine und ihrer Farbabkömmlinge. Diss.

Decker u. Engler. 65336. Amino- und Oxy-chinolone.

——— u. **Kropp.** 65338. Neue Synthese von Dihydroisochinolin-Derivaten.

——— u. **Remfry.** 65339. Jodmethylate der Cinchoninsäureester und ihre Farbe.

D'Elia. 65376. Nitro- und Amidoderivate des Chinolins. Diss.

Edinger u. Bühler. 65695. Bz-Chinolinsulfocarbonsäuren.

Einhorn. 65733. Chinolinderivate.

——— **Fiedler, Ladisch u. Uhlfelder.** 65736. p-Aminobenzoësäurealkaminester.

——— u. **Göttler.** 65738. Einwirkung von Formaldehyd und sekundären Basen auf Isatin.

——— u. **Uhlfelder.** 65740. p-Aminobenzoësäurediäthylamino- und piperidoäthylester.

Eliasberg. 65752. Action des alcalis sur les jodoalcoylates de la série de la quinoléine.

Ellinger u. Riesser. 65756. Einwirkung von Benzoylchlorid auf Oxychinoline.

Emmert. 65779. Elektrolyse quaternärer Pyridinium- und Chinoliniumsalze.

Ernst. 65852. Nouvelle synthèse des phénylacridines.

Fichter u. Labhardt. 65975. Spaltung der Crotonsäure durch Erhitzen mit Ammoniak.

Finger u. Breitwieser. 66003. Perhydrierte Chinoline.

——— u. **Spitz.** 66005. Chinolinderivate des 1,5-Naphtylendiamins: ein Fall von Hydrolyse in Eisessiglösung.

Fischer u. Zemplén. 66042. Neue Synthese des Prolins.

——— 66043. Synthese der beiden optisch-aktiven Proline.

——— 66044. Neue Synthese von Aminooxysäuren und von Piperidon-Derivaten.

Fischer. 66057. d-Leucyl-l-tryptophan.

Frank. 66194. Pyrrolidonderivate. Diss.

Freund u. Bode. 66240. Einwirkung von Grignard-Lösungen auf Halogenammoniumverbindungen. [Isochinolin und Akridinverbindungen.]

Freundler. 66248. Dérivés o-oxyindazyliques.

Friedländer. 66263. Nomenklatur der Zwei-Kern-Chinone. [Indolignone.]

Gabriel. 66343. Reduktion von ϵ -Aminoketonen. [Pyrrolidinderivate.]

——— 66344. Synthese des γ -Coniceins.

Gomberg u. Cone. 66581. Chino-carboniumsalze.

Guareschi. 66735. Nuovi isomeri della conina ed altre idrobasi.

Guthzeit u. Eyssen. 66807. Konstitution der Imidprodukte aus Aethoxycumalindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen.

Hadank. 66865. 1-3-Dimethyl-5-Pyrazolon. Diss.

Haensel. 66872. Kondensation von Dinitrilen mit Isatinsäure, o-Amidoacetophenon und o-Amidobenzaldehyd zu Chinolinderivaten. Diss.

Heller. 67091. Konstitution des Anthranils.

——— u. **Tischner.** 67094. Reduktion der o-Nitrophenyl-propionsäure.

Herzog. 67182. α - α , - β -Trimethyl- α - α , -diäthyl- γ -ketopiperidin. Diss.

Hoffmann. 67327. 1. Neue Chinolinderivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung. 2. Versuche einer Darstellung von Chinolindolderivaten aus Amidochinaldin. Diss.

Hoppe. 67400. o-Aminobenzylcyanid und seine Umwandlung in 2-Aminoindol und Indol. Diss.

Issoglio. 67491. Nuovo isomero della conina dal ciantrimetilpiperidone.

- Kaufler u. Kunz.** 67735. [Chinolin-bishydroiodid.]
- Kaufmann u. Albertini.** 67737. Cyan-cyclaminane. (1.) Acridin-Reihe. (2.) Chinolin-Reihe.
- Khotinsky u. Patzewich.** 67799. Kondensation der aromatischen Carbinole mit Pyrrol.
- u. **Soloweitschik.** 67800. Azopyrrole und deren Reduktion.
- Kissin.** 67828. Phtaleinoxime. Diss.
- Kliegl.** 67862. Neue Bildungsweisen von Acridon.
- Kögel.** 67932. Reaktionsprodukte von Pyridin und Pikrylchlorid. Diss.
- Kohn.** 67967. Einige aus dem Mesityloxyd und aus dem Benzyliden-aceton gewinnbare Aminopyrrolidon-derivate.
- Kühling u. Frank.** 68152. Ketone der Pyrrolidonreihe.
- Kunckell u. Vollhase.** 68174. Chloracetyl-acettetrahydrochinolin.
- Ladenburg u. Sobecki.** 68229. Ein neuer Fall von Stickstoffisomerie in der Piperidinreihe.
- La Torre.** 68287. Naphtacridines.
- Leyko u. Marchlewski.** 68458. Hämo-pyrrol.
- Lieber.** 68468. Indolinone.
- Lind.** 68493. m-Jodchinolin und seine Derivate. Diss.
- Löffler.** 68569. Konstitution und Synthese des ϵ -Coniceins (2-Methylconidin und Iso-2-methylconidin).
- 68570. b-Pseudoconhydrin.
- u. **Flügel.** 68571. ω -Oxyd- α -propyl-piperidin und eine neue Synthese des Piperolidins (δ -Coniceins).
- u. **Freytag.** 68572. Neue Bildungsweise von N-alkylierten Pyrrolidinen.
- u. **Friedrich.** 68573. Synthese des β -Coniceins (1- α -Allylpiperidin).
- u. **Kaim.** 68574. Synthese des inaktiven δ -Coniceins.
- u. **Stietzel.** 68576. γ -Picolyl-alkin, γ -Pipicolyl-alkin und Chinuclidin.
- u. **Thiel.** 68577. Kondensation von α , α' -Lutidin mit Formaldehyd und einige Derivate des α -Methyl- α' -äthylpyridins.
- Löffler u. Tschunke.** 68578. Konstitution des Conhydrins (optisch-aktives α -Äthyl-piperidyl-alkin).
- Mahlow.** 68757. Thioderivate des Chinolins und Chinaldins. Diss.
- Maillard.** 68770. Sur la constitution de l'indérubine.
- Marchlewski.** 68835. Zur Hämo-pyrrol-Frage.
- Meiser.** 68984. Homophthalsäure-ester, Oxymethylen-homophthalsäure-ester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbestyryl-Derivate. Diss.
- Moll.** 69213. Bromjodchinoline. Diss.
- Morelli e Marchetti.** 69233. Ricerche sopra i nitrosopirrol.
- Oddo.** 69457. Synthesen mittels Magnesium-Pyrrol-Verbindungen. II.: Alkyl-Pyrryl-Ketone.
- Petrenko-Kritschenko.** 69786. [Pyridon- und Piperidon-derivate.]
- u. **Schöttle.** 69788. Kondensation der Aceton-dicarbonssäureester mit Aldehyden vermittels Ammoniak und Aminen.
- — 69788. Tautomerie des α , α' -Diphenyl- γ -pyridon- β , β' -dicarbonssäureesters.
- Piccinini.** 69826. Sull'idrolisi di nitrili ossi-idropiridinici.
- 69827. Su alcune orto-amine ed ortossichetoidropiridine.
- Pictet u. Gams.** 69837. Synthese des Papaverins.
- u. **Kay.** 69838. Synthetische Darstellungsmethode der Isochinolin-Basen.
- Piloty.** 69858. Synthese von Pyrrol-derivaten: Pyrrole aus Succinylobernsteinsäureester, Pyrrole aus Azinen.
- u. **Merzbacher.** 69859. Die sogenannte Hämatopyrrolidinsäure.
- u. **Quitmann.** 69861. Konstitution des Hämo-pyrrols und der Hämo-pyrrolcarbonsäure.
- Porcher.** 69952. Action des oxydants sur l'indol.
- Proske.** 70054. Kondensationen von γ -Picolin, α , α' -Lutidin und α , γ , α' -Kollidin mit Zimt- und Anisaldehyd.
- Prunier.** 70060. Le sulfosalicylate de quinoléine.

Pummerer u. Goettler. 70076. Isatin-anile. (1.) Darstellung, Hydrat- und Salzbildung des Isatin-p-dimethyl-amido-2-anils.

Pyman. 70093. *iso*-Quinoline derivatives. I. Oxidation of laudanoline. II. Constitution of the reduction product of papaverine. III. Oxidation of substituted 1-benzyltetrahydro*iso*quinolines.

Rabe u. Schneider. 70106. I. 2-Piperido-1-phenyläthanol-(1).

Reif. 70217. Pr-1(N),2,3-Methyl-indol-dicarbonssäure und Pr-1(N),(2,3) Methylamino-indol-carbonsäure.

Reitzenstein u. Stamm. 70240. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf mercurierte Amine.

— — — 70241. Die Einwirkung von 1, 2, 4-Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen.

Roschke. 70434. α -Oxolaktame. Diss.

Rottsieper. 70495. Trizyklische Chinolinverbindungen. Diss.

Rügheimer u. Schön. 70522. Synthese des 4,5-Dimethoxy-*iso*chinolins.

Runge. 70542. Synthetische Versuche mit Hexahydroanilin und Hexahydro-m-toluidin. [Pyrrollderivate.] Diss.

Schertel. 70755. Einwirkung von rauchender Schwefelsäure auf Chinolin bei Wasserbadtemperatur und Gegenwart von Quecksilbersulfat. Diss.

Schlesinger. 70795. α,α' -Dimethylpyrrolin- α -carbonsäure.

Schmid. 70805. Recherches dans la série des acridines.

Schmidt. 70818. I. Methylchinoxaline. Diss.

Schön. 70868. Synthese des 4,5-Dimethyloxy-*iso*chinolins. Diss.

Scholtz. 70884. Die Eisendoppelalze organischer Basen.

Schröter. 70925. Konstitution des Pseudoconhydrins. Anhang: Azoxy-, Azo- und Hydrazostilbazole. Diss.

Simon. 71113. o-Toluchinolin-*ana*-Merkaptan. Diss.

Sölling. 71207. [Oxydioxindol.] Diss.

Söllner. 71208. Dimethylol- α -Pikolin. Diss. 1909.

(D-9973)

Stamm. 71286. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf mercurierte Amine.—Einwirkung von Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen. Diss.

Stark. 71298. Neue Chinolinderivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung.

Stavropoulos. 71311. Quelques dérivés de la 8-nitroquinoléine.

Stolaroff. 71417. Ana-Nitro-o-Chlorchinolin. Diss.

Tiedtke. 71685. Tetrahydrierte Acridin- und Phenanthridinverbindungen. Diss.

Tietz. 71687. Einwirkung von α -Naphthylaldehyd und m-Toluyaldehyd auf α -Pikolin und von Formaldehyd auf $\alpha,\gamma\alpha'$ -Trimethylpyridin. Diss.

Tschunke. 71811. Konstitution des Conhydrins (optisch-aktives α -Äthylpiperidylalkin). Diss.

Trobridge. 71783. The [pyridine] bases contained in the tar from Otto-Hilgenstock coke-ovens.

Turnau. 71819. Einwirkung von Iodmethyll auf α,α' -substituierte Pyridin-carbonsäuren.

Ullmann. 71843. Anthrachinon-Reihe.

Villiger. 71983. [3,4-Dichlorphthalylhydroxyamin.]

Voisenet. 72013. Condensation de l' α -méthylindol avec l'aldéhyde formique.

Wahl. 72076. Les colorants indigoides dérivés de la phénylisoxazolone.

— — — et **Bagard.** 72078. Les iso-indogénides.

— — — 72079. Un nouvel isomère de l'indigo.

— — — 72080. Une nouvelle synthèse de l'indirubine.

Wedekind. 72165. Einseitige Addition einer Tertiärbase an ein Dihalogénid.

— — — u. **Ney.** 72177. [Isochinolinderivate.]

Weerman. 72182. [Synthesis of Indole out of methyl orthonitrostyrylaminoformates.] (English, Dutch.)

Wislicenus u. Elvert. 72423. Darstellung und Reaktionsfähigkeit des β -Methylchinolins.

Wislicenus u. Kleisinger. 72426. Synthese des Chinaldin- und Lepidin-oxal-esters mit Kaliumäthylat.

Wohl u. Maag. 72452. Trennung der rac.-Cincholoiponsäuren in die aktiven Formen.

Ziersch. 72596. Carbazolderivate.

Zöllner. 72614. Vorstudien zu einer Synthese von Isochinolinderivaten. Diss.

SPECIAL.

CYCLOID C_6H_9N

Pyrrolidine.

ϵ -PHENOXPENTYL and ϵ -CHLOROPENTYL DERIVATIVES.

Albert, A. B., 42, (552).

CYCLOID C_5H_5N

Pyridine.

Baud. 64146. Les solutions aqueuses de pyridine.

Kirpal, A. Betaine der Pyridinreihe. M., 29, (471).

Piccinini. 69828. Beweglichkeit der Aminogruppe. [Pyridinderivate.]

Turnau. Einwirkung von Jodmethyl auf α, α' -substituierte Pyridincarbon-säuren. M., 29, (845).

Compound with mercurycyanide
 $Hg(CN)_2 \cdot 2C_5H_5N$

Schroeder, J. J. prakt. Chem., Leip-zig, (N.F.), 77, 1909, (269-270).

CYCLOID C_8H_9N

2-Methylpyrrolidine.

Gabriel, S. u. Colman, J. B., 42, (1247).

CYCLOIDS $C_5H_{11}N$

Piperidine.

Albert, A. [δ -Phenoxybutyl, δ -chloro and -bromobutyl derivatives.] B., 42, (548).

Braun. 64669. Aufspaltung cycli-scher Basen durch Bromcyan. [Piper-inderivate.]

————— 64670. Festigkeitsver-hältnis des Piperidin- und des Tetra-hydrochinolin-Ringes.

————— 64671. Hofmannsche Aufspaltung cyclischer Basen.

Bušujev. 64884. Action du piperi-dine sur le chloroxime de d-pinène. (Russe.)

Padoa. 69577. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azo-tati [piperidina].

N-Methylpyrrolidine.

Löffler u. Freytag. B., 42, (3429).

CYCLOID $C_6H_{13}N$

2:5-Dimethylpyrrolidine

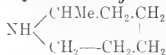
3-AMINO DERIVATIVE



Morelli e Marchetti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 17, i, 1908, (250-254).

CYCLOID $C_7H_{15}N$

2-Methylhexamethyleneimine



Gabriel, S. B., 42, (1263).

CYCLOID $C_8H_{11}N$ α -Methyl- α' -ethylpyridine

Löffler, K. u. Thiel, F. B., 42, (137).

CYCLOID $C_8H_{13}N$

Haemopyrrole and the picate.

Piloty. A., 366, (250).

CYCLOIDS $C_8H_{15}N$ α -Piperidyl-3-propene

Löffler u. Flugl. B., 42, (3426).

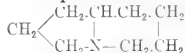
 α -Allylpiperidine.

Löffler, K. u. Friedrich, G. [Synthesis of *l*-isomeride (β -coniceine).] B., 42, (107).

Pseudoconiceine.

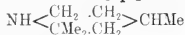
Löffler, K. B., 42, (122).

Piperolidine



Identity with δ -coniceine.

Löffler, K. u. Kain, H. B., 42, (102).

CYCLOIDS $C_8H_{17}N$ **2:2:4-Trimethylpiperidine**

and its METHYL DERIVATIVE.

Issoglio. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (1100-1121). **α -Methyl- α' -ethyl-piperidine**

and its resolution into optically active forms.

Löffler, K. u. Thiel, F. B., **42**, (138).**Trimethylethyltrimethyleneimine**

and its METHYLO-IODIDE.

Kohn u. Morgenstern. M., **28**, (479).**Dimethylisopropyltrimethyleneimine**

and its METHYLOIODE and ETHYLOIODE.

Kohn. M., **28**, (425).**CYCLOID C_9H_7N** **Quinoline.**The p-ETHYL CARBOXYLATE
also QUINOLINE IODOACETAMIDE.Einhorn, A. B., **42**, (4854).QUINOLINE α -SULPHO-O-CARBOXYLIC ACID
QUINOLINE m-SULPHO-p-CARBOXYLIC ACID.Edinger, A. u. Bühler, L. B., **42**, (4313).*Action of heated nickel on quinoline and on tetrahydroquinoline.*

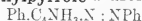
Podoa e Scagliarini. 69583. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati.

CYCLOID C_9H_9N **3:4-Dihydroisoquinoline,****6:7-DIMETHOXY-DERIVATIVE** and its
hydrochloride, picrate, methochloride
and *methobromide*.

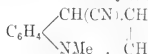
Pyman. 70093.

CYCLOID $C_9H_{11}N$ **Tetrahydroquinoline.**CHLOROACETYL, CHLOROACETYL-ACETO
and BROMOACETYL-ACETO DERIVATIVES.Kunkell, Fr. u. Vollhase. B., **42**, (3196).

(D-9973)

CYCLOID $C_9H_{13}N$ **Dimethylisobutyltrimethyleneimine** $Me_2CH.CH_2.CH < \begin{array}{c} NMe \\ | \\ CH_2 \end{array} > CHMe$ Kohn u. Giaconi. M., **28**, (473).**CYCLOID $C_{10}H_9N$** **α -Phenylpyrrole α' -AZOBENZENE**and the *sodium azobenzene-p-sulphonate*.Khotinsky, E. u. Soloweitschik, M. B., **42**, (2510).**CYCLOID $C_{10}H_{11}N$** **N-Methylquinolan.**

N-METHYL-4-CYANO-QUINOLAN

Kaufmann, A. u. Albertini, A. B., **42**, (3779).**CYCLOID $C_{10}H_{13}N$** **N-Methyltetrahydroisoquinoline.**

BROMOETHYL BROMIDE and IODIDE.

Wedekind, E. B., **42**, (300).

1-CYANO DERIVATIVE.

Pyman. 70093.

2-Methyl-3:4-dihydroisoquinolinium.CHLORIDE, IODIDE, AURICHLORIDE and
PICRATE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{10}H_{13}N$ **Decahydro-p-toluquinoline.**Finger, H. u. Breitwieser, W. J. pr., **79**, (455).**CYCLOID $C_{11}H_{13}N$** **1-Methyl-2-methyl-(1,2)-dihydroisoquinoline.**Also the corresponding 1-ETHYL and
1-PHENYL and 1-BENZYL compounds.Freund, M. u. Bode, G. B., **42**, (1758).**CYCLOID $C_{11}H_{15}N$** **1-Methyl-2-methyltetrahydroisoquinoline** and the 1-ETHYL, PHENYL and
BENZYL COMPOUNDS.Freund, M. u. Bode, G. B., **42**, (1759).

2 Z 2

CYCLOID $C_{12}H_9N$

Carbazole.

1-NITRO and AMINO, DICHLORO-DINITRO and DIAMINO, TETRANITRO and AMINO-DERIVATIVES.

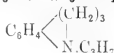
Ziersch, P. B., 42, (3797).

CYCLOID $C_{12}H_{15}N$ N-Methyl- α -ethylidihydroquinoline.

Freund, M. u. Richard, L. B., 42, (1107).

CYCLOIDS $C_{12}H_{17}N$

N-Propyltetrahydroquinoline



Braun, J. v. B., 42, (2222).

N-Propyltetrahydroisoquinoline

and the QUATERNARY COMPOUND with *iodoacetic acid-l-menthyl ester*.

Wedekind, E. u. Ney, F. B., 42, (2140).

Acridine $C_{13}H_9N$

CHLOROMETHYLATE $C_{13}H_9NMeCl$ and its *platinichloride* and *mercurichloride*.

Kaufmann, A. u. Albertini, A. B., 42, (2003).

CYCLOID $C_{13}H_{17}N$ N-Methyl- α -ethylidihydroquinoline

and the corresponding TETRAHYDRO-QUINALDINE.

Freund, M. u. Richard, L. B., 42, (1110).

CYCLOID $C_{14}H_{13}N$

N-Methyl-ms-acridane.

CYANO DERIVATIVE



Kaufmann, A. u. Albertini, A. B., 42, (2004).

CYCLOIDS $C_{15}H_{13}N$ 4, γ -Pyridyl-1-phenylbutadiene.

Proske, H. B., 42, (1451).

1-Phenyl-3,4-dihydroisoquinoline.

Decker, H. u. Kropp, W. B., 42, (2076).

Pictet, A. u. Kay, F. W. B., 42, (1975).

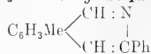
CYCLOID $C_{15}H_{15}N$

10-Methyl-9-methyldihydroacridine.

Freund, M. u. Bode, G. B., 42, (1756).

CYCLOID $C_{16}H_{13}N$

3-Phenyl-8-methylisoquinoline



Müller, E. B., 42, (430).

CYCLOIDS $C_{16}H_{15}N$ 4- α' -Methyl- γ -pyridyl-1-phenylbutadiene.

Proske, H. B., 42, (1451).

1-Benzylidihydroisoquinoline.

Pictet, A. u. Kay, F. W. B., 42, (1977).

CYCLOID $C_{16}H_{17}N$

10-Methyl-9-ethylidihydroacridine.

Freund, M. u. Bode, G. B., 42, (1755).

CYCLOIDS $C_{17}H_{17}N$ 4- α' , γ -Dimethyl- α -pyridyl-1-phenylbutadiene.

Proske, H. B., 42, (1452).

2:3:7:8-Tetramethylacridine.

Senier & Compton. 71051.

CYCLOID $C_{17}H_{19}N$

10-Methyl-9-isopropylidihydroacridine.

Freund, M. u. Bode, G. B., 42, (1756).

CYCLOID $C_{18}H_{21}N$

10-Methyl-9-diethyldihydroacridine.

Freund, M. u. Bode, G. B., 42, (1756).

CYCLOIDS $C_{19}H_{13}N$ β -Phenyl- β -naphthaquinoline.

Borsche, W. B., 42, (4082).

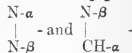
9-Phenylacridine.

CHLOROMETHYLATE and its *double salts*.

Kaufmann, A. u. Albertini, A. B., 42, (2006).

CYCLOID $C_{19}H_{15}N$

9:10-Dimethylpheno-



naphthacridine and their *salts*.

Senier & Compton. 71051.

CYCLOID $C_{20}H_{15}N$ β -Phenyl- β -naphthaquinoline.

Borsche, W. B., 42, (4081).

CYCLOID $C_{20}H_{17}N$

N-Methyl-9-phenyl-acridane.

9-CYANO DERIVATIVE.

Kaufmann, A. u. Albertini, A. B., 42, (2007).

CYCLOID $C_{21}H_{19}N$

10-Methyl-9-benzylidihydroacridine.

Freund, M. u. Bode, G. B., 42, (1755).

CYCLOID $C_{21}H_{21}N$

2'-Methyl-10-methyl-9-ethylidihydro-naphthacridine and similar

9-METHYL, PHENYL and BENZYL DERIVATIVES.

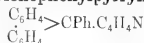
Freund, M. u. Bode, G. B., 42, (1757).

CYCLOID $C_{22}H_{17}N$ α -Phenyl- β -benzylquinoline.

Borsche, W. B., 42, (4087).

CYCLOID $C_{23}H_{17}N$

Biphenylenephenylpyrrylmethane



Khotinsky, E. u. Patzewitch, R. B., 42, (3105).

CYCLOID $C_{23}H_{19}N$

Triphenylpyrrylmethane



Khotinsky, E. u. Patzewitch, R. B., 42, (3104).

CYCLOID $C_{25}H_{17}N$ α, β -Diphenyl- β -naphthaquinoline.

Borsche, W. B., 42, (4080).

CYCLOID $C_{26}H_{19}N$ α -Phenyl- β -benzyl- β -naphthaquinoline.

Borsche, W. B., 42, (4087).

CYCLOID $C_{33}H_{49}N$

Coprosterylcabazole.

Dorée. 65537.

CYCLOIDS WITH ONE NITROGEN ATOM AND OXYGEN.

CYCLOIDS $C_5H_5O_2N$

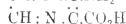
Proline.

Synthesis of *d*- and *l*-proline also NITROBENZOYL-PROLINE.

Fischer u. Zemplen, G. B., 42, (2989).

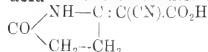
 β -Oxy- α -piperidone.

Fischer u. Zemplen, G. B., 42, (4884).

CYCLOID $C_6H_5O_2N$ Kirpal. β -Aminopyridin- α -carbon-säure. M., 29, (228).CYCLOIDS $C_6H_7O_3N$

2-Ketotetrahydropyrrolidene-acetic

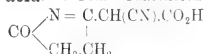
acid. 5-CYANO DERIVATIVE.



Best & Thorpe. 64365. [Ethylester and its sodium, potassium and silver salts.]

2-Ketodihydroisopyrrolyl-acetic

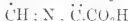
acid. 5-CYANO DERIVATIVE



Best & Thorpe. 64365.

CYCLOID $C_7H_5O_4N$

Quinolinic acid

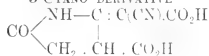
Kirpal. Abbau des Chinolinsäure- β -esters. M., 29, (227).CYCLOID $C_7H_7O_2N$ α -Methylpyridine α' -carboxylic acidHYDRIODIDE $(C_7H_7O_2N)_2HI$ andCHLORIDE $MeC_5H_3N.COCl$

Turnau. M., 29, (845).

CYCLOID $C_7H_7O_3N$

2-Keto-4-carboxytetrahydropyrrolidene 5-acetic acid.

5-CYANO DERIVATIVE

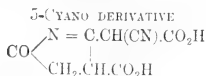


Best & Thorpe. 64365.

CYCLOIDS $C_7H_5O_5N$

Trioxypyridylacetic acid.

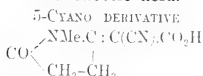
Best & Thorpe. 64365.

2-Keto-4-carboxy-dihydroisopyrrol-yl
acetic acid.

Best & Thorpe. 64365.

CYCLOID C_7H_5ON γ -Picolylalkine $C_5H_4N \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH}$

Löffler, K. u. Stietzel, F. B., 42, (125).

CYCLOID $C_7H_5O_3N$ 2-Keto-1-methyltetrahydro-pyrro-
lideneacetic acid.

Best & Thorpe. 64365.

CYCLOID $C_7H_{15}ON$ γ -Pipecolylalkine.

Löffler, K. u. Stietzel, F. B., 42, (129).

CYCLOID $C_8H_5O_6N$ Trioxycarbethoxypyridylacetic
acid.

Best & Thorpe. 64365. [Lactone.]

CYCLOID $C_8H_7O_2N$

Pyridylacrylic acid.

ETHYL ESTER and its salts.

Löffler u. Flügel. B., 42, (3423).

CYCLOID $C_8H_7O_3N$

Trioxindole

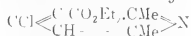
(N-Hydroxy-dioxindole;
and the acetate and benzoate.

Heller, G. B., 42, (473).

CYCLOID $C_8H_9O_2N$

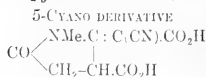
Lutidine carboxylic acid.

4-CHLORO DERIVATIVE. Ethyl ester

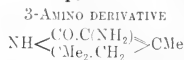
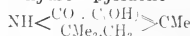


Also ANILINOLUTIDINE CARBOXYLIC ACID.

Michaelis. A., 366, (339).

CYCLOID $C_8H_5O_5N$ 2-Keto-4-carboxy-1-methyltetra-
hydropyrrolideneacetic acid.

Best & Thorpe. 64365.

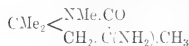
CYCLOID $C_8H_{13}ON$ 4:6:6-Trimethyl- Δ^3 -tetrahydro-
2-pyridone.Piccinini. Torino, Atti Acc. sc., 43,
1908, (890-912).CYCLOID $C_8H_{13}O_2N$ 3-Oxy-4:6:6-trimethyl- Δ^3 -tetra-
hydro-2-pyridonePiccinini. Torino, Atti Acc. sc., 43,
1908, (890-912).CYCLOIDS $C_8H_{15}ON$

Tropine.

Barrowcliff & Tutin. 64119. [Con-
figuration of, and its benzoyl derivative
and their *d*-camphorsulphonates.] ψ -Tropine.Barrowcliff & Tutin. 64119. [Con-
figuration of, and its benzoyl derivatives
and their *d*-camphorsulphonates and
d-bromocamphorsulphonates.]

Trimethylpyrrolidone.

AMINO DERIVATIVE

and the corresponding PHENYLTHIOUREA
 $C_{15}H_{21}ON_3S$

Kohn. M., 29, (497).

CYCLOID $C_8H_{15}O_2N$

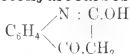
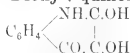
Piperidylpropionic acid

 $C_5H_{10}N \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

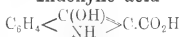
Löffler, K. u. Kaim, H. B., 42, (97).

CYCLOIDS $C_8H_{17}ON$ ω -Oxy- α -propylpiperidine.

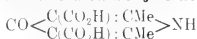
Löffler u. Flügel. B., 42, (3423).

Pseudoconhydrin.Löffler, K. B., **42**, (116).**CYCLOIDS C₉H₇O₂N****Dioxyquinoline.**Edinger, A. u. Bühler, L. B., **42**, (4318).**γ-Ketohydrocarbostyrl***Salts and BENZOYL DERIVATIVE.*Heller, G. u. Tischner, W. B., **42**, (4563).**CYCLOIDS C₉H₇O₃N****α,β-Dioxy-γ-quinolone**

and the BENZOYL DERIVATIVE.

Heller, G. u. Tischner, W. B., **42**, (4565).**Indoxylic acid**

Perkin, A. G. 69739.

CYCLOID C₉H₉O₅N**Lutidone dicarboxylic acid**

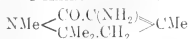
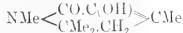
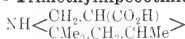
Sabanějev. 70592.

CYCLOID C₉H₁₃O₂N**Haemopyrrole carboxylic acid.**

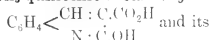
The PICRATE and METHYL ESTER.

Piloty. A., **366**, (255).**CYCLOID C₉H₁₅ON****1:4:6:6-Tetramethyl-Δ³-tetrahydro-2-pyridone.**

3-AMINO DERIVATIVE

Piccinini. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (890-912).**CYCLOID C₉H₁₅O₂N****3-Oxy-1:4:6:6-tetramethyl-Δ³-tetrahydro-2-pyridone**Piccinini. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (890-912).**CYCLOID C₉H₁₇O₂N****2:2:4-Trimethylnipecotinic acid**Issoglio. Torino, Atti Acc. sc., **43**, 1908, (1100-1121).**CYCLOIDS C₁₀H₇O₂N****Cinchonic acid***Methiodide of the ETHYL and METHYL ESTERS.*

Decker, H. u. Remfry, P. J. pr., (344).

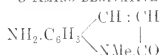
Quinaldinic acid.Meyer u. Turnau. Chinaldinsäure-chlorid. M., **28**, (153).**CYCLOIDS C₁₀H₇O₃N****α-Oxyquinoline β-carboxylic acid**

METHYL ESTER and METHYL ETHER.

Also the isomeric α-oxycinchonic acid.

Meyer. M., **28**, (53).**CYCLOIDS C₁₀H₉ON****1-Methyl-2-quinolone.**

5-AMINO DERIVATIVE



Also the 7- and 8-AMINO DERIVATIVES.

Decker, H. u. Engler, H. B., **42**, (1736).**m-Oxy-p-toluquinoline**

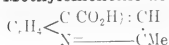
m-CYANO-p-TOLUQUINOLINE.

Edinger, A. u. Bühler, L. B., **42**, (4316).**CYCLOIDS C₁₀H₁₃O₂N****6:7-Dioxy-2-methyltetrahydroisoquinoline, DIMETHYL ETHER, its salts and 1-CYANO- and 1-KETO-DERIVATIVES.**

Pyman. 70093.

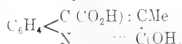
Pyman. 70093. [6:7-Dihydroxy-2-methyl-3:4-dihydroisoquinolinium hydride, dimethyl-ether, and salts.]

CYCLOIDS C₁₁H₉O₂N**γ-Cinnamenylisooxazolone.**Riedel u. Schulz. A., **367**, (35).

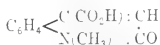
α -Methylcinchonic acid

METHYL ESTER.

Meyer. M., 28, (47).

CYCLOIDS $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{O}_3\text{N}$ α -Oxy- β -methyl-cinchonic acidETHYL ESTER. And the *ethyl ester* of the corresponding α -OXY- β -ETHYLCINCHONIC ACID.

Meyer. M., 28, (33).

 α -Methylquinolone γ -carboxylic acid

METHYL ESTER.

Meyer. M., 28, (59).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{O}_3\text{N}$ Pr-1 (N), 2,3-Methylindole dicarboxylic acid $\text{C}_9\text{H}_7\text{N}(\text{CO}_2\text{H})_2$

And the CHLORIDE, AMIDE etc.

Reif, G. B., 42, (3038).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{ON}$

1-Ethyl-2-quinolone

5-AMINO-DERIVATIVE.

Decker, H. u. Engler, H. B., 42, (1736).

CYCLOID $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

6:7-Dioxy-2-ethyl-3:4-dihydro-isoquinolinium CHLORIDE, AURICHLORIDE and PICRATE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{O}_3\text{N}$

Quinaldineoxalic acid.

ETHYL ESTER.

Wislicenus, W. u. Kleisinger, E. B., 42, (1141).

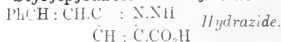
Lepidineoxalic acid.

ETHYL ESTER.

Wislicenus, W. u. Kleisinger, E. B., 42, (1142).

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}_2$

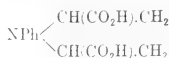
Styrylpyrazole carboxylic acid



Ruhemann. 70535.

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_{13}\text{O}_4\text{N}$

1-Phenylpyrrolidine 2:5-dicarboxylic acid and its METHYL and ETHYL ESTERS and ANILIDE.



Le Sueur. 68410.

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}$

6:7-Dioxy-2-propyl-3:4-dihydroisoquinolinium CHLORIDE and PICRATE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{ON}$

Oxyindazole.

TRICHLORO DERIVATIVE.



Freundler. C.R., 149, (1135).

CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{ON}$ α -Oxy- γ -stilbazole.

Bramsch, W. 64653. B., 42, (1196).

CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_{13}\text{ON}$

Tetrahydroacridone.

Tiedthe, H. B., 42, (624).

CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_{17}\text{O}_3\text{N}$

1-Keto-6:7-dimethoxy-2-ethyltetrahydro-isoquinoline.

Pyman. 70093.

CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_{19}\text{ON}$

2-Piperido-1-phenylethanol



Rabe u. Schneider. A., 365, (378).

CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

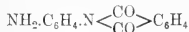
6:7-Dimethoxy-2-ethyltetrahydro-isoquinoline and its HYDROCHLORIDE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{14}H_9O_2N$

Phthanil.

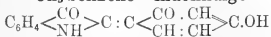
o-AMINO-PHTHANIL.



Rupe, H. u. Thiess, K. G. B., 42, (4303).

CYCLOIDS $C_{14}H_9O_3N$

4-Oxybenzene-2-indolindigo

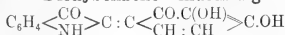


And its METHYL ETHER. Also 3-oxybenzene-2-indolindigo.

Friedlaender u. Schuloff. M., 29, (387).

CYCLOIDS $C_{14}H_9O_4N$

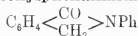
3,4-Dioxybenzene-2-indolindigo



Friedlaender u. Schuloff. M., 29, (392).

CYCLOIDS $C_{14}H_{11}ON$

Phenylphthalimidine



Thiele u. Schneider. A., 369, (297).

2- (or 4-) Methylacridone



Senier & Shepherd. 71052.

3-Methyl-9-acridone.

Klieg1, A. B., 42, (594).

CYCLOID $C_{14}H_{11}O_2N$ γ -Piperonalpicoline.

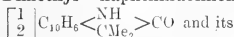
Bramsch, W. 64653. B., 42, (1193).

CYCLOIDS $C_{14}H_{13}ON$ o-Oxy- α' -methyl- α -stilbazole.

Bramsch, W. 64653. B., 42, (1196).

p-Methoxy- γ -stilbazole.

Proske, H. B., 42, (1452).

Dimethyl- α -naphthindolinone

ACETYL DERIVATIVE.

Lieber. M., 29, (422).

Dimethyl- β -naphthindolinone

and its ACETYL DERIVATIVE.

Lieber. M., 29, (426).

CYCLOID $C_{14}H_{17}O_2N$

1-Benzyl-2-methyl-2-acetylpyrrolidone. And the OXIME.

Kühling, O. u. Frank, L. B., 42, (3956).

CYCLOID $C_{14}H_{17}O_3N$ α -Oxyisohexoyl-N-phenylglycine anhydride.

Fischer u. Glund. A., 369, (260).

CYCLOID $C_{14}H_{19}O_3N$

1-Keto-6 : 7-dimethoxy-2-propyl-tetrahydroisoquinoline.

Pyman. 70093.

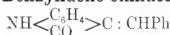
CYCLOID $C_{14}H_{21}O_2N$

6 : 7-Dimethoxy-2-propyltetrahydroisoquinoline and its HYDROCHLORIDE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{15}H_{11}ON$

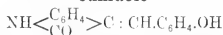
Benzylidene-oxindole



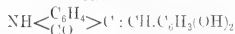
(Benzaldehyde-isoindogenide)

And its *m*-NITRO DERIVATIVE and *p*-DIMETHYLAMINO DERIVATIVE.

Wahl et Bagard. C.R., 149, (132); Bl., 5, (1036).

CYCLOIDS $C_{15}H_{11}O_2N$ *o*-, *m*- and *p*-Oxybenzylidene-oxindoleand *p*-METHOXYBENZYLIDENE-OXINDOLE.

Wahl et Bagard. C.R., 149, (133); Bl., 5, (1037).

CYCLOIDS $C_{15}H_{11}O_3N$ *op* and *mp*-Dioxybenzylidene-oxindole

Wahl et Bagard. C.R., 149, (134).

3.4-Dioxybenzylideneoxindole
and the METHYLENE ETHER



(*Piperonylideneoxindole*).

Also *p*-OXY-*m*-METHOXY-BENZYLIDENE-
OXINDOLE. *Vanillylidene-oxindole*.

Also 2.4-Dioxybenzylideneoxindole.

Wahl et Bagard. Bl., 5, (1037).

CYCLOID $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

α -Piperonallutidine.

Bramsch, W. 64653 B., 42, (1193).

CYCLOIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{ON}$

o-Oxy- α' , γ -dimethyl- α -stilbazole.

Bramsch, W. 64653. B., 42, (1197).

p-Methoxy- α' -methyl- α -stilbazole.

Proske, H. B., 42, (1453).

CYCLOID $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

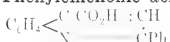
1-Benzyl-2-methyl-2-propionyl-
pyrrolidone.

And the OXIME.

Kühling, O. u. Frank, L. B., 42,
(3952).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

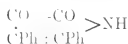
α -Phenylcinchonic acid



METHYL. ESTER.

Meyer. M., 28, (33).

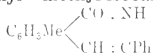
Diketodiphenylpyrrolone, OXIME and
PHENYLHYDRAZONE



Ruhemann. 70537. 70538.

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{13}\text{ON}$

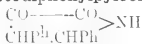
3-Phenyl-8-methyl-isocarbostyryl



Müller, E. B., 42, (429).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

Diketodiphenylpyrrolidine.



DIBROMO-DERIVATIVE.

Ruhemann. 70537. 70538.

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$

Piperonal- γ -collidine.

Bramsch, W. 64653. B., 42, (1194).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{O}_4\text{N}$

1:2-Dihydropapaveroline
and its HYDROCHLORIDE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{ON}$

p-Methoxy- α' , γ -dimethyl- α -
stilbazole.

Proske, H. B., 42, (1456).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}$

Tetrahydropapaveroline.
HYDROCHLORIDE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

2:3-Diketo-4-phenyl-5-
piperonylpyrroline

and its PHENYLHYDRAZONE.

Ruhemann. 70538.

CYCLOIDS $\text{C}_{17}\text{H}_{13}\text{ON}$

α , α' -Diphenyl- γ -pyridone.

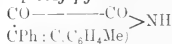
Petrenko-Kritschenko, P. u. Schöttle,
S. B., 42, (2021).

2-Methyl-3-benzoyl-quinoline.

Stark, O. B., 42, (717).

CYCLOIDS $\text{C}_{17}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

2:3-Diketo-4-phenyl-5-*o m*- and
p-tolylpyrrolines



and their PHENYLHYDRAZINES.

Ruhemann. 70537. 70538.

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$

2:3-Diketo-4-phenyl-5-
anisylpyrroline

and its PHENYLHYDRAZONE.

Ruhemann. 70538.

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{23}\text{ON}$

Benzoylcamphidine.

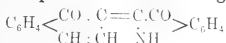
Braun, J. v. B., 42, (1431).

CYCLOIDS $C_{18}H_{11}O_2N$

2-Indole-3-oxy-1-naphthalene-indolignone.

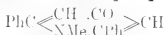
Friedländer, P. B., 42, (1060).

2-Naphthalene-2-indolindigo



1-Naphthalene-2-indolindigo.

Bezdzik u. Friedlaender. M., 29, (378).

CYCLOID $C_{18}H_{15}ON$ N-Methyl- α, α' -diphenyl- γ -pyridone

Petrenko-Kritschenko, P. B., 42, (3687).

CYCLOID $C_{19}H_{17}ON$ N-Ethyl- α, α' -diphenyl- γ -pyridone.

Petrenko-Kritschenko, P. B., 42, (3692).

CYCLOID $C_{19}H_{17}O_2N$

2:3-Diketo-4-phenyl-5-

cumylpyrrolidine

and its PHENYLHYDRAZONE.

Ruhemann. 70538.

CYCLOID $C_{20}H_{13}O_2N$

Acenaphtheneindolindigo.

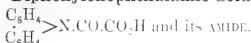
Bezdzik u. Friedlaender. M., 29, (385).

CYCLOID $C_{20}H_{15}ON$ β -Benzoyl- β -naphthaquinoline.

Borsche, W. B., 42, (4085).

CYCLOID $C_{26}H_{15}O_3N$

Diphenylenephthalamide acid



Stümmer. M., 28, (414).

CYCLOID $C_{20}H_{15}ON$

Phenylphthalideanilide



Meyer. M., 28, (1220).

CYCLOID $C_{20}H_{23}O_4N$

1:2-Dihydropapaverine

and its salts and N-BENZOYL-DERIVATIVE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{26}H_{25}O_4N$

Tetrahydropapaverine.

HYDROCHLORITE, AURICHLORIDE, PICRATE,

N-BENZOYL- and BROMO-N-BENZOYL

DERIVATIVES.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{25}H_{27}O_4N$

N-Methyltetrahydropapaverine

(dl-Landanosine).

Pictet, A. u. Finkelstein, M. [Synthesis.] B., 42, (1979).

CYCLOID $C_{22}H_{13}O_2N$

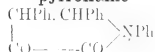
2-Indole-9-anthraceneindolignone.

Friedländer, P. B., 42, (1061).

CYCLOID $C_{22}H_{15}ON$

2-Phenyl-3-benzoylquinoline.

Stark, O. B., 42, (718).

CYCLOID $C_{25}H_{17}O_3N$ α, β , N-Triphenyl- α' , β' -diketopyrrolidine

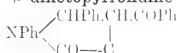
Borsche, W. B., 42, (4076).

CYCLOID $C_{22}H_{24}O_4N$

N-Ethyltetrahydropapaverine

and its PICRATE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{25}H_{17}O_3N$ α , N-Diphenyl- β -benzoyl- α' , β' -diketopyrrolidine

Borsche, W. B., 42, (4084).

CYCLOID $C_{25}H_{19}O_3N$ N, α -Diphenyl- β -benzyl α' , β' -diketopyrrolidine.

Borsche, W. B., 42, (4086).

CYCLOIDS $C_{23}H_{14}O_3N$

α , β -Diphenyl-N- *o*, *m* and *p*-tolyl- α' ,
 β' -diketopyrrolidines.

Borsche, W. B., 42, (4078).

CYCLOID $C_{23}H_{31}O_4N$

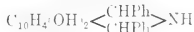
N-Propyltetrahydropapaverine

and its PICRATE.

Pyman. 70093.

CYCLOID $C_{24}H_{18}O_2N$

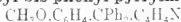
2, 7-Dioxynaphthylene-1, 8-dibenzylideneimine



Beschke, Rölle u. Strum. A., 369, (157).

CYCLOID $C_{24}H_{21}ON$

p-Anisyl-bis-phenyl-pyrrolmethane



Khotinsky, E. u. Patzewitch, R. B., 42, 3105.

CYCLOID $C_{24}H_{22}O_2N$

γ -Methyl- α , α' -bis-p-methoxystyrylpyridine.

Proske, H. B., 42, (1457).

CYCLOID $C_{26}H_{17}ON$

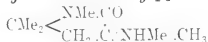
α -Phenyl- β -benzoyl- β -naphthoquinoline.

Borsche, W. B., 42, 4084.

CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

CYCLOID $C_9H_{16}ON_2$

Methylaminotrimethylpyrrolidone

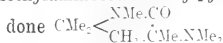


and its ACETYL DERIVATIVE and THIOUREA.

Kohn. M., 29, (503).

CYCLOID $C_{10}H_{20}ON_2$

Dimethylaminotetramethylpyrrolidone



Kohn. M., 29, 505.

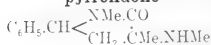
CYCLOID $C_{12}H_{16}O_2N_2$

Diethylaminomethylisatin.

Einhorn, A. u. Göttler, M. B., 42, (4851).

CYCLOID $C_{13}H_{16}ON_2$

Methylaminophenyldimethylpyrrolidone



Kohn. M., 29, (507).

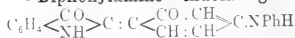
CYCLOID $C_{17}H_{16}O_2N_2$

N-Ethylphenylaminomethylisatin.

Einhorn, A. u. Göttler, M. B., 42, 4852.

CYCLOID $C_{20}H_{14}O_2N_2$

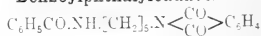
4-Diphenylamine-2-indolindigo



Friedlaender u. Schuloff. M., 29, 387.

CYCLOID $C_{27}H_{22}O_3N_2$

Benzoylphthalylcadaverine

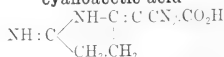


Braun, J. v. B., 42, (1435).

CYCLOIDS WITH THREE NITROGEN ATOMS.

CYCLOID $C_7H_7O_2N_3$

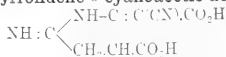
2-Iminotetrahydropyrrolidene-5-cyanoacetic acid



Best & Thorpe. 64365.

CYCLOID $C_8H_7O_2N_3$

2-Imino-4-carbethoxytetrahydropyrrolidene-5-cyanoacetic acid



Best & Thorpe. 64365.

1932 CYCLOIDS WITH TWO ATOMS OF NITROGEN IN THE RING.

Abraham. 63778. 4-Amidopyrazole. Diss.

Auwers u. Voss. 63987. Einfluss der Konstitution auf die Umwandlung von Phenylhydrazonen ungesättigter Verbindungen in Pyrazoline.

Behrend u. Niemeyer. 64228. Condensation von Hydantoïn mit Form-aldehyd.

Biltz. 64415. Neue Methode zur Darstellung der Thiohydantoine und über ihre Entschwefelung.

——— 64416. Glycole und Glycoläther der Glyoxalone und über ihre Isomerie.

——— 64418. Bromirung des Diphenylglyoxalons.

Bossel. 64599. o-Amidosalicylsäure. Diss.

Bosz. 64603. Pyrine des 1-Benzyl-3-Methyl-5-Pyrazolons. Diss. 1909.

Brigl. 64704. Histidin.

Carré. 64971. La préparation de dérivés indazyliques au moyen des hydrazoïques orthocétoniques.

Cousin. 65212. Action de l'acide iodhydrique et de l'iode sur la diméthyl-amino-antipyrine (pyramidon).

Damm. 65292. Kondensationen von 1,8-Naphtylendiamin mit Kohlensäure- und Schwefelderivaten. Diss.

Darapsky. 65308. 65309. Über den sogenannten symmetrischen Azin-bernsteinsäureester.

Decker u. Dunant. 65334. Reduktion der Cylaminone II. Bi-acridyl.

Eckenberg. 65687. Ueber in der Phenylgruppe substituierte 1-Phenyl-5-methyl-pyrazolone. Diss.

Einhorn u. Uhlfelder. 65741. Ester und Alkaminester der m, p-Diamino-benzoësäure.

Eisleb. 65747. Dimolekulare Anhydride der Anthranilsäure. Diss.

Engelmann. 65797. Synthese des 1-Methylxanthis.

Finger u. Zeh. 66007. Neue Synthese von Benzoylenbarnstoff.

Franchimont & Kramer. 66179. [Esters of piperazine-N-(di)acetic acid, the piperazine-N-(di)ethyleneamine and the piperazine-N-(di) formonitrile.] (English, Dutch.)

Gabriel. 66339. Neue Darstellung des Pyridazins.

Gerngross. 66464. Versuche zu einer Synthese des Histidins.

Gmelin. 66536. Furoxane. Diss.

Gnaedinger. 66537. Indamine. Diss.
Grandmougin. 66634. Bromierte Indigotine.

——— 66635. Einwirkung primärer Amine auf Indigo.

——— 66636. 5. 7. 5'. 7'-Tetrabrom-indigo.

——— u. **Dessoulavy.** 66637. Einwirkung primärer Amine auf Indigo.

——— 66638. Indigo-bis-arylimide.

Grün. 66724. Verhalten von Benzimidazolen gegen Benzoylchlorid. Diss.

Gundermann. 66788. Verhalten der Indole zu Jodlösungen. Verhalten der Imidazole gegen Jodlösungen. Diss.

Hantzsch. 66943. Pantochromie und Chromoisomerie von Violuraten und verwandten Oximidoketon-Salzen.

——— u. **Isherwood.** 66951. Salze und Ester der Violsäure-Gruppe.

——— u. **Issaias.** 66952. Polychrome und chromotrope Violurate.

——— u. **Robison.** 66961. Panto-chrome Dimethyl- und Diphenyl-violurate.

Hinsberg. 67280. Dihydroazine.

Hoffmann. 67327. Neue Chinolin-derivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung. 2. Versuche einer Darstellung von Chinolinindolderivaten aus Amidochinaldin. Diss.

Holdermann u. Scholl. 67364. Einwirkungsprodukte von Salpetersäure auf Flavanthren.

Jakubowski u. Niementowski. 67541. Carbonsäuren des 8.8'-Dichinolyls.

Johannsen. 67585. Thiopyrazolone. Diss.

Kalb. 67697. Dehydro-indigo, ein neues Oxydationsprodukt des Indigos. I.

——— 67698. Dehydro-indigo-II. Dehydro-indigo-Bisulfite und ein neues Verfahren zur Erzeugung von Indigofärbungen.

Kaufmann u. Radošević. 67740. p-Phenanthrolin.

Kehrmann u. Gresly. 67762. Azoxin-Analogen des A₁osafranins.

Khotinsky u. Soloweitschik. 67800. Azopyrrole und deren Reduktion.

Knorr u. Weidel. 67906. Hydrazo-phenyl-methyl aus Phenyl-pyrazol.

Kobert. 67918. 2,5-Phenyl-Hydrazino-Pyrimine und 1-Phenyl-3-Methyl-Pyrazol-5-Azo-Benzol. Diss.

Kosegarten. 68027. Höhe substituierte Glyoxalone. Diss.

Krause. 68072. Valyl-Leucinanhydrid.

Krebs. 68084. Untersuchungen in der Glyoxalinreihe. Diss.

Kühling u. Schneider. 68153. Kondensationsprodukte des Alloxans.

Kunckell. 68172. 3-Amino-2,4-diketo-tetrahydrochinazolin oder N-(3)-Aminobenzoylharnstoff.

——— 68173. Konstitution des 3-Amino-2,4-diketo-tetrahydrochinazolins und einige Derivate desselben.

Kunze. 68177. Guanidinabkömmlinge [Kreatinderivate]. Diss.

Lange. 68259. Neue Synthese von Pyrazinderivaten durch Einwirkung von aromatischen o-Oxynitrosoverbindungen auf Acetaldehyd bei Gegenwart von Ammoniak oder primären aliphatischen Aminen.

Leo. 68390. Anhydride der Carboxyphenyl-5-Pyrazolone. Diss.

Link. 68507. Kondensation von Alloxan mit in ω -Stellung alkylierten Acetophenonen. Diss.

Löffler u. Kober. 68575. Bildung des i-Nicotins aus N-Methyl- β -pyridylbutylamin (Dihydrometanicotin).

Michaelis. 69101. Anhydride der 1-Phenyl-5- und -3-pyrazolon-o-carbonsäuren. 1. Pyrazoisocumarazon. — 2. 3-Methylpyrazoisocumarazon. — 3. 3-Methylpyrazoisocumarazon - 4 - carbon-säure. 4. 3-Phenylpyrazoisocumarazon. — 5. Benzo-5-methyl- bis -3-pyrazolon und 1-Phenyl-3-methyl-4-brompyrazol-o-carbonsäure.

——— u. **Horn.** 69102. 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-p- und -m-carbonsäure.

Micko. 69125. Isolierung des Kreatinins aus Extrakten.

Moehrke. 69185. Phtaloperinon. Diss.

Muckermann. 69273. Bildung von Nitrosopyrazolidonen und Pyrazolonen aus Hydraziden ungesättigter Säuren.

Pauly. 69672. Verbindungen des Histidins.

Pinner. 69871. Kondensationen von Amidinen mit Dicarbonsäureestern. Diss. 1909.

Preusser. 70023. Sekundäre symmetrische Hydrazine der Fettreihe. Diss.

Rabe. 70103. Chinaalkaloide X. Spaltung der Ketone aus Chinabasen. — 1. Spaltung des Chininons und des Hydrocinchoninons XI. Identität von Methylcinchonin und Methylcinchonidin.

Reitzenstein u. Breuning. 70239. Combination von Triphenylmethanfarbstoffen mit der Indigogruppe.

Risse. 70352. Desmotrope Reaktionen des 1-Phenyl-3-Methyl-5-Anilino- und des 1-Phenyl-3-Methyl-5-Toluidinopyrazols. Diss.

Robison. 70375. Polychrome Salze aus Dimethyl- und Diphenyl-Violursäure. Diss.

Rosenmund. 70460. Dialkyl-diketo-piperazine.

Rothacker. 70484. 1-Phenyl 3-Methyl 5-Pyrazolon. Diss. 1909.

Runge. 70542. Synthetische Versuche mit Hexahydroanilin und Hexahydro-m-toluidin. Diss.

Rupe u. Thiess. 70554. Benzoylenbenzimidazol.

Sachs u. Kantorowicz. 70605. Einwirkung von Grignardschem Reagens auf Küpenfarbstoffe. I. Indigo.

Schaerer. 70709. Methylengruppe des Malonsäuredihydrazids und seiner Derivate. Diss.

Schmidt. 70818. Methylchinoxaline. Synthese des Tetramethylchrysanilins. Diss.

Schmidt. 70838. Pyrazole und ihre Stellung in der organischen Chemie. Diss.

Schneider. 70854. Kondensationsprodukte mit gesättigten Ketonen. Diss.

Schroeter u. Eisleb. 70924. Dimolekulare Anhydride der Anthranilsäure.

Schwabacher. 70987. Kondensationen des 1,8-Naphthylendiamins mit Diketonen und Ketocarbonsäuren. Diss.

Stark. 71297. Konstitution des Acetylaceton-harnstoffs (4,6-Dimethyl-2-ketopyrimidin). (1.) Kondensation mit

aromatischen Aldehyden. (2.) Einwirkung von Brom auf Acetylaceton-harnstoff und seine Kondensationsprodukte mit Aldehyden.

Stark u. Bögemann. 71300. (3.) Kondensation mit aromatischen Aldehyden.

Stoermer u. Fincke. 71413. Neue Synthese von Cinnolin-Derivaten.

Terres. 71611. Synthesen von 1-2-Diamidoanthrachinon, Anthrachinon-azinen und Indanthren. Diss.

Ullmann u. Cassirer. 71846. Studien in der Acenaphthen-Reihe.

——— u. **Heisler.** 71847. Herstellung von Azinen aus Nitroso- β -naphtholen und o-Phenylendiamin.

Vongerichten u. Krantz. 72028. Chinolin-Rot.

Wahl. 72076. Les colorants indigoides dérivés de la phénylisoxazalone.

Whiteley & Mountain. 72307. [α - and β -1',3-Diphenyl-2-thioviolic acids.]

Widman. 72315. Geschichte der Cinnolin-Verbindungen.

Wieland. 72334. Spaltungen der aromatischen Hydrazine und Tetrazone.

Windaus. 72393. Synthetische Versuche in der Imidazolgruppe.

——— 72395. Aufspaltung des Imidazolrings.

Zeh. 72568. Condensation von Imidoäthern mit Amidoestern. Diss.

Zerewitinoff. 72588. Organische Salze der Violursäure.

SPECIAL.

CYCLOID $C_{10}H_8N_2$

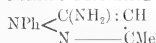
4-Phenylpyridazine.

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3130).

CYCLOID $C_{10}H_{10}N_2$

1-Phenyl-3-methylpyrazole

5-AMINO DERIVATIVE



and 4,5-DIAMINO DERIVATIVE.

Mohr, E. J. pr., 79, (16).

CYCLOID $C_{10}H_{16}N_2$

Dihydrometanicotine

and its salts; conversion into nicotine.

Löffler u. Kober. B., 42, (3434).

CYCLOID $C_{11}H_8N_2$



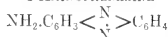
and its salts.

Sachs. A., 365, (83).

CYCLOIDS $C_{12}H_8N_2$

Phenazine

4-AMINOPHENAZINE



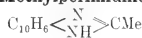
Ullmann u. Engi. A., 366, (91).

p-Phenanthroline.

Kaufmann, A. u. Radosévić, R. B., 42, (2613).

CYCLOID $C_{12}H_{10}N_2$

2-Methylperimidine



and its salts.

Sachs. A., 365, (89).

CYCLOID $C_{13}H_{12}N_2$

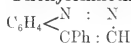
2-Ethylperimidine



Sachs. A., 365, (92).

CYCLOID $C_{14}H_{10}N_2$

4-Phenylcinnoline



and its salts.

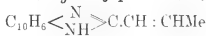
Stoermer u. Fincke. B., 42, (3124).

CYCLOIDS $C_{14}H_{12}N_2$

2,3-Dimethylphenazine.

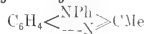
Diepolder, E. B., 42, (2922).

2-Methylvinylperimidine



Sachs, F. u. Steiner, M. B., 42, (3677).

Phenylmethylbenziminazole



Meldola & Hay. 68989. [Dinitrohydroxy-*l-o*-, *m*-, and *p*-bromo-, *l-o*-, *m*-, and *p*-carboxy- (and their ethyl esters), *l-o*-, *m*- and *p*-hydroxy- (and nitro- and diacetyl compounds) and sulphonic acid of the *o*-compound) and *l-p*-sulpho-derivatives.]

CYCLOIDS $C_{14}H_{14}N_2$

2-Propylperimidine



Sachs. A., 365, (93).

2-Isopropylperimidine.

Sachs, F. u. Steiner, M. B., 42, (3676).

CYCLOIDS $C_{15}H_{12}N_2$

3-Methyl-4-phenyl-cinnoline.

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3131).

4-p-Tolylcinnoline.

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3131).

CYCLOID $C_{15}H_{16}N_2$

2-Butylperimidine



Sachs, F. u. Steiner, M. B., 42, (3676).

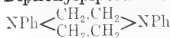
CYCLOID $C_{16}H_{10}N_2$ α, β -Naphthaphenazine

and the 5-CARBOXYLIC ACID 8-SULPHONIC ACID and 7-AMINO COMPOUNDS.

Ullmann, F. u. Heisler, R. B., 42, (4263).

CYCLOID $C_{16}H_{18}N_2$

Diphenylpiperazine

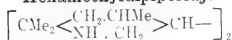


METHIODIDE.

Dunlop & Jones. 65634.

CYCLOID $C_{16}H_{32}N_2$

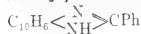
Hexamethyldipiperidyl



Issoglio. Torino, Atti Acc. sc., 43, 1908, (1100-1121).

CYCLOIDS $C_{17}H_{12}N_2$

2-Phenylperimidine



Sachs. A., 365, (94).

2-o, m and p-NITRO and AMINOPHENYL-PERIMIDINE.

Sachs, F. u. Steiner, M. B., 42, (3679).

11-Methyl- β, β -naphthaphenazine

6-CHLORO-8-BROMO DERIVATIVE.

Fries u. Hempelmann. B., 42, (3381).

CYCLOID $C_{17}H_{13}N_2$

1-(3:5)-Trimethylphenylmethyl-benziminazole

DINITRO-OXY DERIVATIVE.

Meldola & Hay. 68989.

CYCLOID $C_{18}H_{12}N_2$ δ, δ' -Diquinolyl.

Jakubowski, L. von u. Niementowski, St. von. B., 42, (646).

CYCLOID $C_{17}H_{14}N_2$

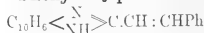
2-Benzylperimidine



Sachs. A., 365, (95).

CYCLOIDS $C_{19}H_{14}N_2$

2-Phenylvinylperimidine



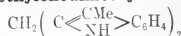
Sachs, F. u. Steiner, M. B., 42, (3677).

5'-Methyl- δ, δ' -diquinolyl.

Jakubowski, L. von u. Niementowski, St. von. B., 42, (644).

CYCLOID $C_{19}H_{19}N_2$

Methylenedimethyldiindole



Voisenet. Bl., 5, (736).

CYCLOIDS $C_{20}H_{12}N_2$ α -N-6 β -N-6

- and -

 β -CH-5 α -CH-5Naphthaquinacridines
and their salts.

Senier & Compton. 71051.

CYCLOID $C_{20}H_{20}N_2$

Dimethyldihydrobiquinolyl.

Emmert, B. B., 42, (1999).

CYCLOID $C_{22}H_{24}N_2$

Diethyldihydrobiquinolyl.

Emmert, B. B., 42, (1999).

CYCLOID $C_{26}H_{16}N_2$

Biacridyl.

Decker, H. u. Dunant, G. B., 42, (1178).

CYCLOID $C_{26}H_{16}N_2$

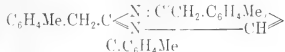
Sym-Phenyldihydrophenanthra-phenazine

and the ACETYL DERIVATIVE.

Hinsberg, O. B., 42, (3335).

CYCLOIDS $C_{27}H_{26}N_2$

5-Tolyl-2 : 4-dimethyldibenzylpyrimidines



Best & Thorpe. 64365. [5-*o*-tolyl-2 : 4-di-*o*-methylbenzylpyrimidine, 5-*m*-tolyl-2 : 4-di-*m*-methylbenzylpyrimidine and 5-*p*-tolyl-2 : 4-di-*p*-methylbenzylpyrimidine and their 6-amino-derivatives.]

CYCLOID $C_{28}H_{22}N_2$ N-Phenyl- α -ethyl-dihydrophenanthraphenazine.

Freund, M. u. Richard, L. B., 42, (1114).

CYCLOID $C_{28}H_{24}N_2$

2-Ethyl-1,2,3-triphenyl-1,2-dihydroquinoxaline.

Freund, M. u. Richard, L. B., 42, (1114).

CYCLOID $C_{32}H_{22}N_2$

N,N'-Diphenyldihydrophenanthraphenazine.

Freund, M. u. Richard, L. B., 42, (1116).

CYCLOID $C_{40}H_{32}N_2$ Tetraphenyl-bis-pyrrol-*p*-xylene

Khotinsky, E. u. Patzewitch, R. B., 42, (3105).

CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

CYCLOID $C_3H_3ON_2$ 

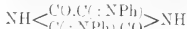
Fenton & Wilks. 65949.

(D-9973)

CYCLOID $C_4H_2O_4N_2$

Tetraketopiperazine.

2 : 5-DIANILO-TETRAKETOPIPERAZINE



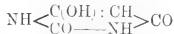
Mouilpied & Rule. 69269.

CYCLOID $C_4H_4ON_2$ Pyridazone $CO < \begin{array}{c} NH-N \\ CH : CH \end{array} > CH$

Gabriel, S. B., 42, (657).

CYCLOID $C_4H_4O_3N_2$

Barbituric acid



Wood & Anderson. 72481. The constitution of the salts of barbituric acid.

CYCLOID $C_4H_4ON_2$

3-Methyl-5-pyrazolone

4-BROMO and 4,4-DIBROMO DERIVATIVES.

Muckermann, E. B., 42, (3459).

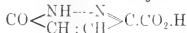
CYCLOID $C_4H_6O_3N_2$

Oxymethylhydantoin.

Behrend u. Niemeyer. A., 365, (39).

CYCLOID $C_5H_4O_3N_2$

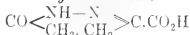
Pyridazone 3-carboxylic acid



Gabriel, S. B., 42, (657).

CYCLOID $C_5H_6O_3N_2$

Pyridazinone



Gabriel, S. B., 42, (656).

CYCLOID $C_5H_8O_3N_2$

Hydrothymine

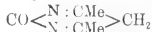


Fourneau. Bl., 5, (234).

CYCLOIDS $C_6H_8ON_2$

4,6-Dimethyl-2-ketopyrimidine

(Acetylacetonecarbamide)



Condensation products with aromatic aldehydes.

Stark, O. B., 42, (699).

DIBROMIDE $C_6H_5ON_2Br_2$ and its condensation products with aldehydes.

Stark, O. B., 42, (708).

CYCLOID $C_6H_5O_2N_2$

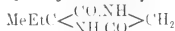
β -Imidazylpropionic acid.

α -CHLORO and α -METHOXY DERIVATIVES.

Gerngross, O. B., 42, (403).

CYCLOID $C_7H_{17}O_2N_2$

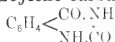
Methylethyl diketopiperazine



Rosenmund, K. W. B., 42, (4475).

CYCLOID $C_8H_8O_2N_2$

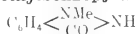
Benzoylene-carbamide



Haslinger, C. B., 41, (1444).

CYCLOID $C_6H_5ON_2$

α -Methy.benzopyrazolone



Milrath. M., 29, (929).

CYCLOID $C_8H_5O_2N_2$

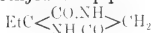
Glutazylacetic acid

also the CARBETHOXY DERIVATIVE.

Best & Thorpe. 64365.

CYCLOIDS $C_6H_{14}O_2N_2$

Diethyl diketopiperazine



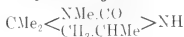
Rosenmund, K. W. B., 42, (4477).

Glycyl-d-isoleucine anhydride.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3406).

CYCLOID $C_8H_{16}ON_2$

Tetramethyltetrahydropyrimidone

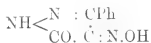


Kohn u. Morgenstern. M., 29, (522).

CYCLOID $C_9H_8ON_2$

3-Phenyl-5-pyrazolone

4-ISONITROSO DERIVATIVE

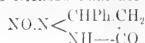


Muckermann. B., 42, (3456).

CYCLOID $C_9H_{10}ON_2$

5-Phenyl-3-pyrazolidone

1-NITROSO DERIVATIVE



Muckermann, E. B., 42, (3454).

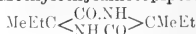
CYCLOID $C_9H_{16}O_2N_2$

d-Alanyl-d-isoleucine anhydride.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3408).

CYCLOID $C_{10}H_{18}O_2N_2$

Bis-Methylethyl diketopiperazine

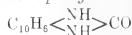


Rosenmund, K. W. B., 42, (4475).

CYCLOID $C_{11}H_8ON_2$

Dihydro-perimidone 2

(cycl. peri-naphthylencarbamide)

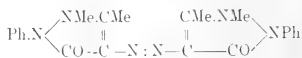


Sachs. A., 365, (135).

CYCLOID $C_{11}H_{12}ON_2$

Antipyrene.

AZOANTIPYRINE.



Forster & Müller. 66131.

CYCLOIDS $C_{11}H_{20}O_2N_2$

Valyl-leucin anhydride.

Leucyl-valylanhydride.

Krause. 68072.

Skraup. 71143. Produkte der Hydrolyse von Casein.

CYCLOID $C_{12}H_8ON_2$

9-Quino-2-methylperimidine.

Kehrmann, F. u. Engelke, E. F. B., 42, (3521).

CYCLOID $C_{12}H_8O_4N_2$

4-Phenylcinnolinic acid

4-Phenylpyridazine 5,6-dicarboxylic acid).

Stoermer u. Fincke. B., 42, (3128).

CYCLOIDS $C_{12}H_{10}ON_2$

2-Oxymethylperimidine

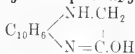


Sachs. A., 365, (109).

9-Oxy-2-methylperimidine.

Kehrmann, F. u. Engelke, E. F. B., 42, (352).

Oxydihydronaphthapyrazine

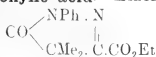


Lange, M. B., 42, (575).

CYCLOID $C_{12}H_{12}O_2N_2$

Cinnamenyldihydrouracil.

Posner, Th. u. Rohde, K. B., 42, (2791).

CYCLOID $C_{12}H_{12}O_3N_2$ Dimethylphenylpyrazolone
carboxylic acid. ETHYL ESTER

Rassow, B. u. Bauer, R. J. pr., 80, (100).

CYCLOID $C_{13}H_8ON_2$

1,2-Ketomethyleneperimidine



Sachs. A., 365, (113).

CYCLOID $C_{13}H_{10}ON_2$

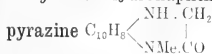
1-Methyl-p-phenanthrolone-(2)

and the 5-NITRO and AMINO DERIVATIVES.

Kaufmann, A. u. Radosévić, R. B., 42, (2617).

CYCLOID $C_{13}H_{12}ON_2$

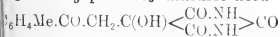
Methylketodihydronaphtha-



Lange, M. B., 42, (576).

CYCLOID $C_{13}H_{12}O_5N_2$

p-Methylphenacyldialuric acid



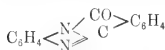
and the ACETYL and BENZOYL DERIVATIVES.

Kühling, O. u. Schneider, B. B., 42, (287).

(D-9973)

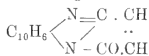
CYCLOIDS $C_{14}H_8ON_2$

Benzoylenebenzimidazole



Rupe, H. u. Thiess, K. G. B., 42, (4290).

Maleinoperinone

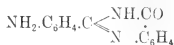


Sachs. A., 365, (133).

CYCLOIDS $C_{14}H_{10}ON_2$

Phenyloxophenyleneimiazine.

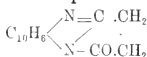
o-AMINO COMPOUND



and its acetate.

Mohr, E. u. Köhler. J. pr., 80, (542).

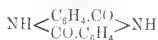
Succinoperinone



Sachs. A., 365, (132).

CYCLOIDS $C_{14}H_{10}O_2N_2$

Dianthranilide

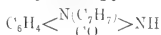


Schroeter u. Eisleb. A., 367, (153).

Phenylbenzimidazole o-carboxylic



Rupe, H. u. Thiess, K. G. B., 42, (4291).

CYCLOIDS $C_{14}H_{12}ON_2$ α -Benzylbenzopyrazolone

and its ACETYL and BENZOYL DERIVATIVES.

Milrath. M., 29, (919).

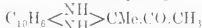
Methylenediphenylcarbamide



Senier & Sheppard. 71053.

CYCLOID $C_{14}H_{14}ON_2$

2-Methyl-2-acetyldihydroperimidine

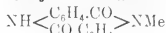


and the PHENYLHYDRAZONE, SEMICARBAZONE, AZINE.

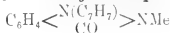
Sachs. A., 365, (151).

CYCLOID $C_{15}H_{12}O_2N_2$

Methyldianthranilide



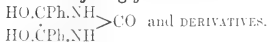
Schroeter u. Eisleb. A., 367, (150).

CYCLOID $C_{15}H_{14}ON_2$ α -Benzyl- β -methylbenzopyrazolone

Milrath. M., 29, (927).

CYCLOID $C_{15}H_{14}O_3N_2$

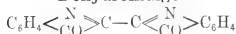
4,5-Diphenyl-4,5-dioxy-2-oxotetrahydroglyoxaline



Biltz u. Rimpel. A., 368, (173).

CYCLOID $C_{16}H_8O_2N_2$

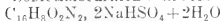
Dehydroindigo



and its SALTS and BROMO DERIVATIVES.

Kalb, L. B., 42, (3642).

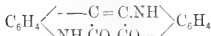
SODIUMBISULPHITE COMPOUND



Kalb, L. B., 42, (3653).

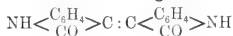
CYCLOIDS $C_{16}H_{10}O_2N_2$

Indirubin



Wahl et Bagard. Bl., 5, (1043); cf. Millard. Bl., 5, (1153).

Isatin-isoindogenide

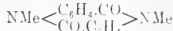


(Isomeride of Indigo).

Wahl et Bagard. C.R., 148, (716); Bl., 5, (1039).

CYCLOID $C_6H_{14}O_2N_2$

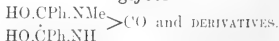
Dimethyldianthranilide



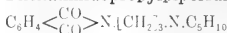
Schroeter u. Eisleb. A., 367, (150).

CYCLOID $C_{16}H_{16}O_3N_2$

Diphenyl-N-methylglyoxalone-glycol



Biltz u. Rimpel. A., 368, (201).

CYCLOID $C_{16}H_{20}O_2N_2$ γ -Phthalimidopropylpiperidine

Braun, J. v. B., 42, (2051).

CYCLOID $C_{17}H_{16}O_2N_2$

Diphenyl-1-ethylglyoxalone.

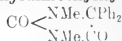
Biltz u. Kosegarten. A., 368, (228).

CYCLOIDS $C_{17}H_{16}O_2N_2$

5,5-Diphenyl-3-ethylhydantoin.

Biltz u. Kosegarten. A., 368, (231).

Diphenyldimethylhydantoin



Angeli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5, 17, 1908, 1 sem., (311).

CYCLOIDS $C_{17}H_{18}O_3N_2$

Diphenyl-1-ethylglyoxaloneglycol.

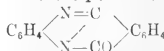
Biltz u. Kosegarten. A., 368, (230).

Diphenyl-1,3-dimethylglyoxalone-glycol.

Biltz u. Rimpel. A., 368, (207).

CYCLOID $C_{18}H_{10}ON_2$

Phthalo-perinone



and the DINITRO, DIAMINO and DIBROMO DERIVATIVES.

Sachs. A., 365, (118).

CYCLOID $C_{18}H_{12}O_2N_2$

Perimidyl-2-o-benzoic acid.

Sachs. A., 365, (124).

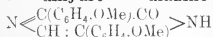
CYCLOID $C_{18}H_{14}ON_2$

Methylenephenyl- α -naphthylcarb-
amide $CH_2 < \begin{smallmatrix} NPh \\ N(C_{10}H_7) \end{smallmatrix} > CO$

Senier & Shephard. 71053.

CYCLOID $C_{18}H_{16}O_3N_2$

3-Keto-2 : 5-di-*p*-methoxydiphenyl-
3 : 4-dihydro-1 : 4-diazine



McCombie & Parry. 68720.

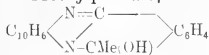
CYCLOID $C_{19}H_{12}O_2N_2$

8,8'-Diquinolyl 5'-carboxylic acid.

Jakubowski, L. v. u. Niementowski,
St. v. B., 42, (645).

CYCLOID $C_{19}H_{14}ON_2$

10-Methylphthaloperinol



Sachs. A., 365, (120).

CYCLOID $C_{19}H_{20}ON_2$

Diphenyl-1,3-diethylglyoxalone.

Biltz u. Kosegarten. A., 368, (236).

CYCLOID $C_{19}H_{20}O_2N_2$

5,5-Diphenyl-1,3-diethylhydantoin



Biltz u. Kosegarten. A., 368, (239).

CYCLOID $C_{19}H_{22}O_3N_2$

Diphenyl-1,3-diethylglyoxalone
glycol.

Biltz u. Kosegarten. A., 368, (238).

CYCLOID $C_{20}H_{14}O_4N_2$

5'-Methyl-8,8'-diquinolylcarboxylic
acid.

Jakubowski, Z. v. u. Niementowski,
St. v. B., 42, (640).

CYCLOID $C_{20}H_{16}ON_2$

3-Keto-2 : 5-distyryl-3 : 4-dihydro-
1 : 4-diazine and its HYDROCHLORIDE and
TETRABROMIDE



McCombie & Parry. 68720.

CYCLOID $C_{22}H_{12}ON_2$

Naphthaloperinone

and the DINITRO, DIAMINO and DIBROMO
DERIVATIVES.

Sachs. A., 365, (128).

CYCLOID $C_{23}H_{32}ON_2$

1,2-Diethyl-1,2-dihydro-cinchonine.

Freund, M. u. Mayer, F. B., 42,
(4724).

CYCLOID $C_{24}H_{16}ON_2$

10-Phenylphthaloperinol.

Sachs. A., 365, (122).

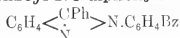
CYCLOIDS $C_{25}H_{18}ON_2$

N-o-Benzophenone-C-phenyl-
indazole



Carré. Bl., 5, (284).

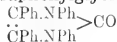
o-Benzoyl-NC-diphenylindazole



Carré. C.R., 148, (491).

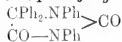
CYCLOIDS $C_{27}H_{20}ON_2$

Tetraphenylglyoxalone



Biltz u. Kosegarten. A., 368, (219).

1,3,5,5-Tetraphenylhydantoin



Biltz u. Kosegarten. A., 368, (223).

CYCLOID $C_{27}H_{22}O_3N_2$

Tetraphenylglyoxaloneglycol.

Biltz u. Kosegarten. A., 368, (222).

CYCLOID $C_{27}H_{32}ON_2$

1-Ethyl-2-phenyl-1,2-dihydro-
cinchonine.

Freund, M. u. Mayer, F. B., 42,
(4726).

CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN
ATOMS AND SULPHUR.CYCLOID $C_{11}H_8N_2S$

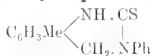
Dihydrothioperimidone



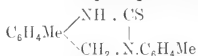
Sachs. A., 365, (141).

CYCLOID $C_{15}H_{14}N_2S$

3-Phenyl-6-methyl-2-thio-1:2:3:4-tetrahydroquinazoline



Senier & Shephard. 71053.

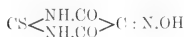
CYCLOIDS $C_{16}H_{16}N_2S$ 3-*o*- and -*p*-Tolyl-6-methyl-2-thio-1:2:3:4-tetrahydroquinazolines

Senier & Shephard. 71053.

CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS, OXYGEN AND SULPHUR.

CYCLOID $C_4H_3O_3N_3S$

Thiovioluric acid



Isherwood. 67489.

CYCLOID $C_{15}H_{12}ON_2S$

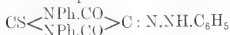
5,5-Diphenylthiohydantoin



Biltz, H. B., 42, (1795).

CYCLOID $C_{16}H_{10}O_3N_2S$

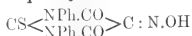
1:3-Diphenyl-2-thioalloxan

PHENYL- and *p*-NITROPHENYL-HYDRAZONE

Whiteley & Mountain. 72307.

CYCLOID $C_{16}H_{11}O_3N_3S$

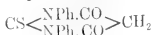
1:3-Diphenylthiovioluric acid



Isherwood. 67489.

CYCLOID $C_{16}H_{12}O_2N_2S$

1:3-Diphenyl-2-thioarbituric acid



Isherwood. 67489.

CYCLOIDS $C_{16}H_{14}ON_2S$

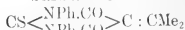
5,5-Diphenyl-2 and 3-methylthiohydantoin.

Biltz, H. B., 42, (1796).

CYCLOIDS $C_{17}H_{16}ON_2S$

5,5-Diphenyl-2,3 and 1,3-dimethylthiohydantoin.

Biltz, H. B., 42, (1798).

CYCLOID $C_{19}H_{16}O_2N_2S$ 5-*iso*Propenyl-1:3-diphenyl-2-thioarbituric acid

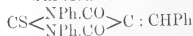
Whiteley & Mountain. 72307.

CYCLOID $C_{19}H_{18}O_2N_2S$ 5-*iso*Propyl-1:3-diphenyl-2-thioarbituric acid.

Whiteley & Mountain. 72307.

CYCLOID $C_{23}H_{16}O_2N_2S$

5-Benzylidene-1:3-diphenyl-2-thioarbituric acid

also the 5-*o*-NITROBENZYLIDENE DERIVATIVE.

Whiteley & Mountain. 72307.

CYCLOID $C_{23}H_{18}O_2N_2S$

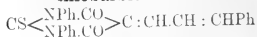
5-Benzyl-1'3-diphenyl-2-thioarbituric acid

and the 5-BENZENEAZO COMPOUND.

Whiteley & Mountain. 72307.

CYCLOID $C_{25}H_{18}O_2N_2S$

5-Cinnamylidene-1'3-diphenyl-2-thioarbituric acid



Whiteley & Mountain. 72307.

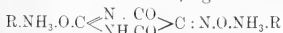
CYCLOIDS WITH THREE NITROGEN ATOMS.

CYCLOID $C_4H_3O_4N_3$

Violuric acid.

Donnan & Schneider. 65534. The colour of aqueous solutions of violuric acid.

Compounds with monoamines and with
2 mols. amine, e.g.



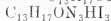
Zerewitinoff, Th. B., **42**, (4804).

CYCLOID C₁₃H₁₇ON₃

Dimethylamino-antipyrine

(Pyramidone)

HYDRIODIDES C₁₃H₁₇ON₃HI and

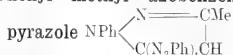


Cousin. Bl., **5**, (121).

**CYCLOIDS WITH FOUR NITROGEN
ATOMS.**

CYCLOID C₁₆H₁₄N₄

1-Phenyl-3-methyl-5-azobenzene-



Michaelis, A. u. Kobert, K. B., **42**,
(2769).

CYCLOID C₁₇H₁₈N₄

Phenylhydrazinopyrine and its SALTS.

Michaelis, A. u. Kobert, K. B., **42**,
(2765).

CYCLOID C₁₈H₂₀N₄

Methylphenylhydrazinopyrine

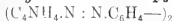
and its SALTS.

Michaelis, A. u. Kobert, K. B., **42**,
(2767).

**CYCLOIDS WITH SIX NITROGEN
ATOMS.**

CYCLOID C₂₀H₁₆N₆

Biphenyl-4,4'-disazo- α -pyrrole



Khotinsky, E. u. Soloweitschik, M.
B., **42**, (2509).

CYCLOID C₂₂H₂₀N₆

3,3'-Dimethylbiphenyldisazo-

α -pyrrole (C₄NH₄.N : N.C₆H₃Me-)₂

Khotinsky, E. u. Soloweitschik, M.
B., **42**, (2510).

CYCLOIDS C₃₂H₂₄N₆

**Biphenyl-4, 4'-disazo- α , α' -phenyl-
pyrrole**

**Biphenyl-4, 4'-disazo- α ,
N-phenylpyrrole.**

Khotinsky, E. u. Soloweitschik, M.
B., **42**, (2511).

**1933 CYCLOIDS WITH THREE
ATOMS OF NITROGEN IN THE
RING.**

Bosz. 64603. Pyrine des 1-Benzyl-
3-Methyl-5-Pyrazolons. Diss. 1909.

Bowles. 64641. Thiocarbohydrazid
und die Einwirkung von Hydrazin auf
Guanidin. Diss. 1909.

Bülow. 64823. Einwirkung von N-
1-Amido-3,4-triazol auf Diketone. Ber-
lin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (2208-
2216).

———— 64826. Amidogruppe des
N-1-Amido-3,4-triazols.

———— u. **Weber.** 64835. Ein-
wirkung von N-1-Amido-3,4-triazol und
seinen 2,5-Substitutionsprodukten auf
Brom-cumalinsäuremethylester.

Busch. 64876. Isomere Thiourazole.

Curtius u. Welde. 65265. 4-Dibrom-
5-triazolon-1-acetamid.

———— 65266. Diazoacetyl-
glycinhydrazid und 5-Oxy-1,2,3-triazol-
1-acet-hydrazid.

Dimroth. 65480. Umlagerungen in
der Reihe des 1,2,3-Triazols.

———— 65482. Intramolekulare
Umlagerungen. Oxytriazole und Diazo-
carbonsäureamide. — Oxytriazolcarbon-
säureester und Diazomalonaninsäure-
ester. — Oxytriazolcarbonensäureamid und
Diazomalonamid. — Reduktion des Diazo-
malonanilidosäureesters. — 1-p-Nitro-
phenyl - 5 - oxytriazol - 4 - carbonensäure-
methylester und Diazomalon-nitranilido-
säureester. — Benzyloxytriazolcarbon-
säureester und Benzylamid des Diazo-
malonesters.

Grau. 66645. Einwirkung von
Diazobenzolimid auf Benzochinon. Der
1,2,3-Triazole. Diss.

Hess. 67190. Isomerie in der 1,2,3-
Triazolreihe und bei den Diazocyaniden.
Diss.

Keller. 67771. Abkömmlinge des
Diphenylsotetrazins und des Diphenyl-
N-amidoosotriazols. Diss.

Kobert. 67918. 2,5-Phenyl-Hydr-
azino-Pyrine und über das 1-Phenyl-3-
Methyl-Pyrazol-5-Azo-Benzol. Diss.

Löhr. 68579. Phenolphentriazole. Diss.

Merckle. 69011. Desmotrope Ver-
bindungen in der Triazolreihe. Diss.

Michael. 69095. „Additionstheorie“, Hrn. Acree zur Antwort.

Michaelis. 69100. Indazole und Chlorindazole des Lutidins.

Peratoner e Azzarello. 69736. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. I. Cianogeno [osotriazolo].

Pfister. 69804. Triazene. Diss.

Stoermer. 71409. Umlagerung aromatischer Säureazide in Arylisocyanate.

Tamburello e Milazzo. 71563. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati.—II. Composti alogenici [osotriazolo].

Walther. 72120. Neue Darstellungsweise von Cyanursäure aus Harnstoff.

Weber. 72159. 1-N-Amido-3, 4-triazol (N-Amido- β , β' -pyrro-diazol) und seine Dialkylderivate. Diss.

Wulff. 72519. Abkömmlinge des Dimethylsotetrazins und des Dimethyl-N-amidoosotriazols. Diss.

Zincke. 72603. Ketochloride und Chinone des Phenylpseudoazimidobenzols.

SPECIAL.

CYCLOID $C_2H_3N_3$

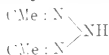
1, 3, 4-Triazole.

PHENYLCARBAMIDE, TOLYLTHIOCARBAMIDE and NAPHTHYLCARBAMIDE.

Bülow, C. B., 42, (2719).

CYCLOID $C_4H_5N_3$

Dimethylsotriazole

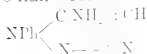


Pechmann, H. U. u. Bauer, W. B., 42, 670.

CYCLOID $C_6H_7N_3$

1-Phenyl-1, 2, 3-triazole.

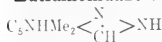
5-AMINO DERIVATIVE



Dimroth, O. A., 364, 183.

CYCLOID $C_8H_9N_3$

Lutidinoindazole

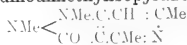


CHLORO and BROMO DERIVATIVES.

Michaelis. A., 366, (396)

CYCLOID $C_{11}H_{13}N_3$

Lutidinodimethylisopyrazolone



Michaelis. A., 366, (383).

CYCLOID $C_{12}H_9N_3$

Phenylpseudoaziminobenzene



2-NITRO, 2 : 3 NITROCHLORO, 2-AMINO, 2 : 3-AMINOCHLOROBENZENE DERIVATIVES.

Zincke. A., 370, 301).

CYCLOID $C_{15}H_{15}N_3$

Lutidinomethylphenylisopyrazolone and the dibromide.

Michaelis. A., 366, (387).

CYCLOID $C_{15}H_{11}N_3$

6-N-6

-Diquinacridine and its salts.

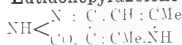
5-CH-5

Senier & Compton. 71051.

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

CYCLOID $C_5H_7ON_3$

Lutidonepyrazolone



Michaelis. A., 366, (357).

CYCLOID $C_9H_9ON_3$

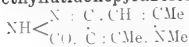
1-Phenyl-1, 2, 3-triazole 4 carboxylic acid.

METHYL and ETHYL ESTERS of the 5-AMINO DERIVATIVE.

Dimroth, O. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, 364, 1909, (183-226).

CYCLOID $C_8H_{11}ON_3$

Methyllutidonepyrazolone



Michaelis. A., 366, (378).

CYCLOID C₁₅H₁₁O₂N₃

Lutidinobenzobisisopyrazolone.

Michaelis. A., 366, (366).

CYCLOIDS C₁₅H₁₅ON₃

Methyllutidonephenylpyrazolone.

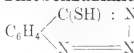
Michaelis. A., 366, (380).

Lutidono-*o*-tolylpyrazolone.

Michaelis. A., 366, (376).

CYCLOID C₂₁H₁₅ON₃Triphenyltriazone $N \begin{smallmatrix} \text{CPh.CPh} \\ \text{CO.NPh} \end{smallmatrix} > N$

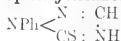
Rolla. G., 38, i, (327).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.**CYCLOID C₇H₅N₃S***o*-Thiobenzazimide

Reissert, A. u. Grube, F. B., 42, (3710).

CYCLOID C₈H₇N₃S

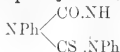
Thiophenyltriazolone



Rolla. G., 38, i, (327).

CYCLOID C₁₄H₁₁ON₃S

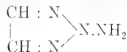
1, 4-Diphenyl-5-thiourazole



Busch, M. B., 42, (4766).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₂H₄N₄**

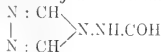
N-Amino-osotriazole



Pechmann, H. v. u. Bauer, W. B., 42, (669).

CYCLOID C₃H₄ON₄

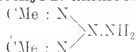
N-1-Formylaminotriazole



Bülow, C. B., 42, (2717).

CYCLOID C₄H₈N₄

C, C-Dimethyl-N-aminoosotriazole

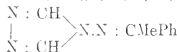


and the BENZOYLAMINO DERIVATIVE.

Pechmann, H. v. u. Bauer, W. B., 42, (665).

CYCLOID C₁₀H₁₀N₄

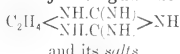
Acetophenone-N-amino-3, 4-triazole



Bülow, C. B., 42, (2717).

CYCLOIDS CONTAINING FIVE NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₄H₉N₅**

Ethylenebiguanide



and its salts.

Dittler. M., 29, (645).

CYCLOID C₃H₃ON₅

Phenyl-1, 3, 4-triazolecarbamide

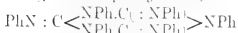


Bülow, C. B., 42, (2718).

CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₃₇H₃₀N₆**

sym-Hexaphenylmelamine

(γ-Carbodiphenylimide).



Busch, M., Blume, G. u. Pungs, E. J. pr., 79, (541).

1934 CYCLOIDS WITH FOUR ATOMS OF NITROGEN IN THE RING.

Behrend u. Schultz. 64229. Oxydation der Harnsäure in alkalischer Lösung.

Biltz. 64417. Methylderivate des Diphenylacetylendiureins.

———— 64421. Harnsäure-glykole.

Bülow. 64823. [Triazo-pyridazine.]

———— 64824. N, N'-1-1'-Triazol-pyrrol- und Triazol-lutidonverbindungen.

Bülow. 64825. Synthese heterokondensierter, heterocyclischer Doppelkernverbindungen: Heterohydroxylsäuren.

——— 64828. Berichtigung zur Nomenklatur der Triazo-pyridazin-Derivate.

——— u. **Haas.** 64833. Synthetische Versuche zur Darstellung von Derivaten des heterokondensierten, heterocyclischen 1.3-Triazo-7.0'-pyrimidins.

——— 64834. Derivate des 2-Methyl-1.3-triazo-7. 0'-pyrimidins aus 2-Methyl-5-amido-1.3.4-triazol.

Curtius, Darapsky u. Müller. 65263. Pseudo diazoacetamid (C, N-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäureamid).

Fischer. 66021. Verwandlung des Guanins in Xanthin durch Salzsäure.

Hantzsch u. Robison. 66962. Purpursäure.

Keller. 67771. Abkömmlinge des Diphenylosotetrazins und des Diphenyl-N-amidoosotriazols. Diss.

Kosegarten. 68027. [Diphenylacetylendiurnin.] Diss.

Liebert. 68479. Decomposition of uric acid by bacteria. (English, Dutch.)

Müller. 69285. Alkylamide der C, N-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäure und der N_{1,2}-Dihydro-1.2.4.5-tetrazin-3.6-dicarbonsäure.

Rassow. 70162. Reaktionen des Hydrazobenzols mit aliphatischen Aldehyden und Benzoylchlorid.

Schultz. 70957. Oxydation der Harnsäure in alkalischer Lösung. Diss.

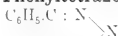
Tafel u. Frankland. 71550. Diaminosäuren aus Desoxyxanthinen.

Thar. 71617. Purinbasen des Knochenmarks.

Ullmann u. Cassirer. 71846. Acenaphthen-Reihe.

SPECIAL.

CYCLOID C₇H₆N₄
5-Phenyltetrazole,



1-Oxy-5-phenyltetrazole

and its BENZOYL, *p*-TOLUENESULFONYL, and β -NAPHTHALENESULFONYL DERIVATIVES.

Forster. 66126.

CYCLOIDS C₇H₆N₄

4, 6-Dimethyl-1, 3-triazo-7, o'-pyrimidine.

Bülow, C. u. Haas, K. B., 42, (4640).

4, 6-Dimethyl-2, 3-triazo-7, o-pyridazine.

Bülow, C. B., 42, (2213).

CYCLOIDS C₈H₁₀N₄

4, 5, 6-Trimethyl-1, 3-triazo-7, o'-pyrimidine.

Bülow, C. u. Haas, K. B., 42, (4641).

4, 5, 6-Trimethyl 2, 3-triazo-7, o-pyridazine.

Bülow, C. B., 42, (2214).

CYCLOIDS C₁₂H₁₀N₄

4-Phenyl-6-methyl-1, 3-triazo-7, o'-pyrimidine.

Bülow, C. u. Haas, K. B., 42, (4641).

4-Phenyl-6-methyl-2, 3-triazo-7, o'-pyridazine.

Bülow, C. B., 42, (2215).

CYCLOID C₁₆H₂₀N₄

Diphenyldimethylhexahydro-tetrazine.

Knorr u. Weidel. B., 42, (3526).

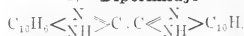
CYCLOID C₁₈H₂₄N₄

Diphenyldiethylhexahydro-tetrazine.

Knorr u. Weidel. B., 42, (3528).

CYCLOID C₂₂H₁₄N₄

2, 2-Diperimidyl



Sachs. A., 365, (105).

CYCLOID C₂₄H₁₈N₄

Triphenylmethylpyrazopyrazine.

Mohr, E. J.pr., 79, (43).

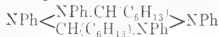
CYCLOID C₃₀H₃₂N₄

3, 6-Diethyl-1, 2, 4, 5-hexahydro-tetraphenyl-1, 2, 4, 5-tetrazine.

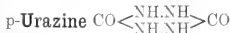
Rassow u. Baumann. J.pr., 80, (517).

CYCLOID $C_{35}H_{45}N_4$

3, 6-Dihexyl-1, 2, 4, 5-tetraphenyl-hexahydro-1, 2, 4, 5-tetrazine

Rassow u. Baumann. J.pr., **80**, (515).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

CYCLOID $C_2H_4O_2N_4$ 

Chattaway. 65046. [Synthesis from carbamide]

CYCLOID $C_4H_2O_4N_4$ 1, 2, 4, 5-Tetrazine 3, 6-dicarb-
oxylic acid.

METHYLAMIDE, ETHYLAMIDE AND PIPERIDIDE.

Müller, E. B., **42**, (3283).CYCLOID $C_4H_4O_4N_4$ Dihydro-1, 2, 4, 5-tetrazine
3, 6-dicarboxylic acid.

METHYLAMIDE



Also the ETHYLAMIDE, HEPTYLAMIDE, DI-METHYLAMIDE AND PIPERIDIDE.

Müller, E. B., **42**, (3276).CYCLOID $C_4H_6O_4N_4$

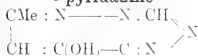
N-Methyl-C, N-dihydro-1, 2, 4, 5-tetrazine 3, 6-dicarboxylic acid.

AMIDE.

Curtius, Darapsky u. Müller. B., **42**, (3288).CYCLOID $C_5H_3O_4N_4$

N-Ethyl-C, N-dihydro-1, 2, 4, 5-tetrazine 3, 6-dicarboxylic acid.

AMIDE.

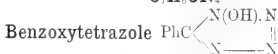
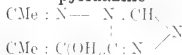
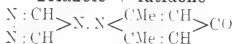
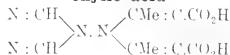
Curtius, Darapsky u. Müller. B., **42**, (3289).CYCLOIDS $C_6H_6ON_4$ 4-Oxy-6-methyl-2, 3-triazo-7,
o-pyridazineBülow, C. B., **42**, (2597).

6-Methyl-1, 3-triazo-7, o'-pyrimidine-4-hydroxylic acid.

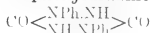
Bülow, C. u. Haas, K. B., **42**, (1642).CYCLOID $C_6H_6O_2N_4$

1-Methylxanthine.

Synthesis.

Englemann, M. B., **42**, (177).CYCLOID $C_7H_6ON_4$ Wieland, H. B., **42**, (4203).CYCLOID $C_7H_2ON_4$ 4-Oxy-5, 6-dimethyl-2, 3-triazo-7,
o-pyridazineBülow, C. B., **42**, (2599).CYCLOID $C_8H_{10}ON_4$ 5-Ethyl-6-methyl-1,3-triazo-7,o'-
pyrimidine-4-hydroxylic acid.Bülow, C. u. Haas, K. B., **42**, (4643).CYCLOID $C_9H_{15}ON_4$ Triazole- α, α -lutidoneBülow, C. B., **42**, (2493).CYCLOID $C_{10}H_{10}O_4N_4$ Triazoledimethylpyrrole dicarb-
oxylic acidBülow, C. B., **42**, (2491).CYCLOID $C_{11}H_8ON_4$ 4-Oxy-6-phenyl-2,3-triazo-
7,o-pyridazine.Bülow, C. B., **42**, (2601).CYCLOID $C_{14}H_{12}O_2N_4$

Diphenylurazine

Rolla. G., **38**, i, (327).

CYCLOID $C_{17}H_{16}O_2N_4$

4,5-Diphenyl-1-methylacetylene-

diureine $CO < \begin{matrix} NMe.C^iPh.NH \\ NH-.C^iPh.NH \end{matrix} > CO$

Biltz u. Rimpel. A., 368, (250).

CYCLOID $C_{15}H_{16}O_2N_4$ 1,5-Dimethyl-1,2-dibenzoyl-
osotetrazine.Pechmann, H. v. u. Bauer, W. B.,
42, 664.CYCLOIDS $C_{18}H_{16}O_2N_4$ 4,5-Diphenyl-1,3-dimethylacetylene-
diureine and the DIACETATE.4,5-Diphenyl-1,9-dimethylacetylene-
diureine.4,5-Diphenyl-1,7-dimethylacetylene-
diureine.

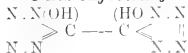
Biltz u. Rimpel. A., 368, (252).

CYCLOID $C_{19}H_{20}O_2N_4$ 4,5-Diphenyl-1,3,7-trimethylacety-
lenediureine.

Biltz u. Rimpel. A., 368, (258).

CYCLOIDS WITH EIGHT
NITROGEN ATOMS.CYCLOID $C_2H_2O_2N_8$

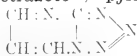
C-Bis-oxytetrazyl



Wieland, H. B., 42, (4205).

1935 CYCLOIDS WITH FIVE
ATOMS OF NITROGEN IN THE
RING.Bülow. 64829. Heterokondensierte,
heterocyclische Doppelkernverbindun-
gen: Substituierte Tetrazotopyrimidine.CYCLOID $C_4H_3N_5$

1,2,3-Tetrazoto-7,6'-pyrimidine

1,6-DIMETHYL, 6-METHYL-5-PHENYL
DERIVATIVES.

Bülow, C. B., 42, 4429.

1940 CYCLOIDS CONTAINING
SEVERAL ELEMENTS BESIDES
CARBON.Achenbach. 63780. Einwirkung von
Anilin, Ammoniak und Hydroxylamin
auf einige Derivate des Anthrachinons.
Diss.Andreasch. 63847. Substituierte
Rhodaninsäuren und deren Aldehyd-
kondensationsprodukte.

Bamberger. 64048. Anthranil.

——— 64049. Diazotierbarkeit
der Anthranile und Umlagerung von
Aryl-anthranilen in Acridone.——— 64050. Hellers neueste
Versuche auf dem Gebiet der Anthranil-
chemie.——— u. Fodor. 64055. o-Nitroso-
benzaldehyd.——— u. Lindberg. 64056. Phenyl-
benzisoxazol (Iz-Phenyl-anthranil).——— 64057. Beziehungen
der Anthroxansäure zum Anthranil.——— u. Lublin. 64058. Einige
Versuche über Anthranil und Methyl-
anthranil.——— u. Pyman. 64059. Reduk-
tion der o-Nitro-benzoesäure und ihrer
Ester. [Benzisoxazolone.]Benary. 64256. Acylierung des β -
Amino-crotonsäureesters und verwandter
Verbindungen.Besthorn. 64367. Derivate des
Benzthiazols.Bosz. 64603. Pyrine des 1-Benzyl-
3-Methyl-5-Pyrazolons. Diss. 1909.Bowles. 64641. Thiocarbohydrazid
und die Einwirkung von Hydrazin auf
Guanidin. Diss. 1909.Bülow u. Bozenhardt. 64830. Malonyl-
dihydrazone und ihre Spaltprodukte.Claisen. 65103. α -Methylisoxazol.Damm. 65292. Kondensationen von
1,8-Naphthylendiamin mit Kohlensäure-
und Schwefelderivaten. Diss.Eisleb. 65747. Dimolekulare An-
hydride der Anthranilsäure. Diss.Engelhardt. 65794. 4-Ketoverbin-
dungen der Pyrine. Diss.Finck. 65992. Homologe des 2-
Cumaranonens und indigoide Verbindun-
gen aus denselben. Diss.

Frerichs u. Forster. 66228. Einwirkung von Hydrazinen auf Rhodanessigsäure und Rhodanessigester.

Gabriel. 66345. Synthese von Oxazolen und Thiazolen.

Geis. 66440. Benzoyl- α aminoisobuttersäure-lactimon. Diss.

Gmelin. 65536. Furoxane. Diss.

Gorter. 66602. Kaffee. (3. Abh.)

Heller. 67091. Konstitution des Anthranils.

——— u. **Tischner.** 67094. Reduktion der o-Nitrophenyl-propionsäure.

Heyder. 67211. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss.

Holmberg. 67380. Estersäuren von schwefelsubstituierter Kohlensäure mit aliphatischen Alkoholsäuren.

Houben. 67409. Kernnitrosierung N-alkylierter Anthranilsäureester. [N-Methyl-isatonsäure-anhydrid.]

Kehrmann u. Gresly. 67762. Azoxin-Analogen des Aposafranins.

——— u. **Poplawski.** 67763. Verhalten des Oxy-p-phenylendiamins und seiner unsymmetrischen Dialkyl-Derivate bei der Oxydation mit Luft in essigsaurer Lösung.

Kissin. 67828. Phtaleinoxime. Diss.

Kopetschni. 68018. 3,5-Dibrom-anthranilsäure. Diss.

Mahlow. 68757. Thioderivate des Chinolins und Chinaldins. Diss.

Mascarelli. 68887. Sulle proprietà dell'idrato di difenilenjodonio e di alcuni suoi derivati.

Michaelis. 69100. Derivate des 4-Chlorlutidin-3-carbonsäureesters.

Mitsugi, Beyschlag u. Möhlau. 69177. Thiazine.

Mohr. 69195. Hofmannsche Reaktion. IV und V. Verhalten des Isatonsäureanhydrids gegen Alkalien und gegen Baryumhydroxyd.

——— 69197. Lactonähnliche Anhydride acylierter Aminosäuren. 1. Lacton der Acetylthranoylanthranilsäure und der Acetylthranilsäure (Acetylthranil). 2. Lacton der Benzoyl- α -aminoisobuttersäure. 3. Lacton des racemischen Benzoylalanins und seine Verwendung zur Synthese benzylierter Dipeptide.

Mohr u. Stroschein. 69199. Lactimome des Benzoyl-alanins und des Benzoyl-phenyl-alanins.

Müller. 69291. Kondensationsprodukt aus Phtalsäureanhydrid und 1-Phenyl-3-methyl-5-Pyrazolon und Umwandlungen desselben. Diss.

Ponzio. 69928. Sulla costituzione degli endossipirrodiazoli.

Pordesch. 69957. Thiodiglycolsäure und Thioglycolsäure. Diss.

Robinson. 70372. A new synthesis of oxazole derivatives.

Rosenheim, Levy u. Grünbaum. 70454. Persulfocycansäure und Trithioallophan-säure.

Schärtel. 70710. Kondensationsprodukte aus Salicyliden- und Hydrocyan-salicylidenanilin. Diss.

Schiller. 70772. Thionyl-weinsäure-ester.

Schroeter u. Eisleb. 70924. Dimolekulare Anhydride der Anthranilsäure.

Schröter. 70925. Konstitution des Pseudoconhydrins. Anhang: Azoxy-, Azo- und Hydrazostilbazole. Diss.

Schultz u. Beyschlag. 70955. Einwirkung von Schwefel auf m-Toluyldiamin. I. II. [p-Methyl-m-acetyl-amino- μ -methylbenzotbiazole.]

Schmidt u. Widmann. 70836. Neue Synthese von Isoxazolen. 2.

Schulze u. Trier. 70973. 70974. Konstitution des Stachydrins.

Sölling. 71207. I. Methylisoxazon.

Villiger. 71983. Dichloranthranilsäuren.

——— u. **Blangey.** 71984. Tetrachlor-anthranilsäure.

Wieland. 72327. Nitriloxye (II).

——— 72328. Die leukonitrolsauren Salze von Graul und Hantzsch.

——— 72331. Einwirkung der Halogene auf Knallquecksilber.

——— 72333. Beziehungen der Nitriloxye zur Hofmann-Curtiusschen Reaktion.

——— u. **Gmelin.** 72336. Verhalten des Furoxandicarbonesters gegen Ammoniak und Amine.

——— u. **Hess.** 72337. Polymerisation der Knallsäure.

Wieland, Semper u. Gmelin. 72340.
Abbau des Furoxandicarbenesters Gly-
oximperoxyddicarbenesters.

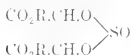
Willstätter u. Wirth. 72384. Thio-
formamid. [Thiazol und Thiazolin.]

CYCLOIDS WITH OXYGEN AND
SULPHUR IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID $C_4H_4O_3S$

Thionyltartaric acid.

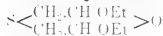
DIETHYL AND OTHER ESTERS.



Schiller, E. B., 42, 2017.

CYCLOID $C_2H_4O_2S$

Diethoxythioxan



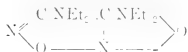
Clarke & Smiles. 65110.

CYCLOIDS WITH NITROGEN AND
OXYGEN IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID $C_2H_2O_2N_2$

Furoxane.

BIS-DIETHYLAMINO-FUROXANE



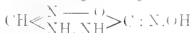
DICHLORO-FUROXANE.

Wieland, H. B., 42, (4196).

CYCLOID $C_2H_2O_2N_4$

Isazauroline

(Isonitrosodihydro-oxytriazine)

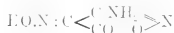


Wieland, H. u. Hess, H. B., 42,
4188.

CYCLOID $C_2H_2O.N$

Isooxazolone.

AMINOISONITROSOISOXAZOLONE



Wieland u. Hess. B., 42, (1362).

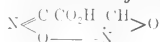
——— u. Gmelin. A., 367, (90).

Piperidyl, azilium and phenylhy-drazine
derivatives of the ISONITROSO COMPOUND.

Wieland u. Gmelin. A., 367, '93.

CYCLOID $C_3H_2O_3N_2$

Furoxane carboxylic acid

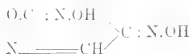


Wieland, Semper u. Gmelin. A., 367,
(66).

CYCLOID $C_2H_2O_3N_4$

Metafulminuric acid

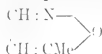
(Isonitroso-isoxazolone oxime)



Wieland, H. u. Hess, H. B., 42, (1353).

CYCLOID C_4H_4ON

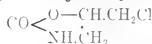
α -Methylisooxazole



Claisen, L. B., 42, (59).

CYCLOID $C_4H_4O_2N$

Epichlorhydrincyanate



Paternò e Cingolani. 69652. Ri-
cerche sopra alcuni derivati dell'epiclo-
ridrina.

CYCLOID $C_6H_6O_3N_2$

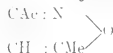
Diacetylfurazane



Schmidt, J. u. Widmann, K. T. B., 42,
1883.

CYCLOID $C_6H_6O_2N$

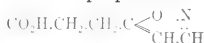
α -Methyl- γ -acetylisooxazole



Schmidt, J. u. Widmann, K. T. B., 42,
1885.

CYCLOID $C_6H_6O_3N$

Isooxazolepropionic acid



CHLORO, BROMO AND METHOXY DERIVATIVES.

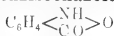
Thiele u. Landers. A., 369, (305).

CYCLOID $C_6H_5O_2N_2$
Methylacetylpyrazane



Morelli e Marchetti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **17**, i, 1908, (250-254).

CYCLOID $C_7H_5O_2N$
Benzisooxazolone



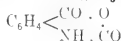
also the N-ACETYL and BENZOYL DERIVATIVES.

Bamberger, E. u. Pyman, F. L. B., **42**, (2317).

CYCLOID $C_7H_7O_3N$
 β -Oxypyridinebetaine
 and its METHYL ETHER.

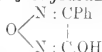
Kirpal. 67825. M., **29**, (477).

CYCLOID $C_6H_5O_3N$
Isatoic acid anhydride



Mohr, E. J. pr., **80**, (24).

CYCLOIDS $C_8H_6O_2N_2$
Phenyloxyfurazane



Wieland, H. u. Semper, L. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1907, (36-70).

Phenylfuroxane



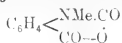
Wieland, H. u. Sempel, L. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1907, (36-70).

CYCLOID $C_8H_7O_2N$
N-Methylbenzisooxazolone.

Bamberger, E. u. Pyman, F. L. B., **42**, 2328).

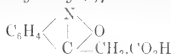
CYCLOID $C_8H_7O_3N$
 β -Oxynicotinic acid betaine
 and β -Oxyisonicotinic acid betaine.
 Kirpal. 67825. M., **29**, (483).

CYCLOIDS $C_9H_7O_3N$
N-Methylisatoic acid anhydride



Houben. B., **42**, (3193).

Homoanthroxanic acid
 (Carboxymethyl- β , γ -benzisoxazole)

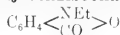


Heller, G. u. Tischner, W. B., **42**, (4555).

CYCLOID C_9H_9ON
Methylphthalimidine.

Fischer, O. u. Wolter, H. J. pr., **80**, (111).

CYCLOID $C_9H_9O_2N$
N-Ethylbenzisooxazolone



Bamberger, E. u. Pyman, F. L. B., **42**, (2323).

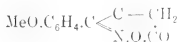
CYCLOID $C_9H_{11}ON$
Dimethylisopropyltetrahydromet-oxazine



Kohn. M., **28**, (425).

CYCLOIDS $C_{10}H_7O_2N$
 o -, m -, and p -Oxy-3-phenylisooxazo-
 lone.

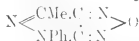
METHYL ETHER



Wahl. C.R., **148**, (352).

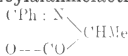
CYCLOID $C_{10}H_9ON_4$

**1-Phenyl-3-methyl-4, 5-pyrazole-
 quinone dioxime anhydride**



Mohr, E. J. pr., **79**, (45).

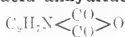
CYCLOID $C_{10}H_9O_2N$
Benzoylalaninelactimone



Mohr, E. u. Stroschein. F. B., **42**, (2521).

CYCLOID $C_{18}H_{21}ON$ Dimethylisobutyltetrahydromet-
oxazine

Kohn u. Giacconi. M., 28, (462).

CYCLOID $C_{11}H_7O_3N$ 2,3-Methylindolecarboxylic
acid anhydride

Reif, G. B., 42, (3042).

CYCLOID $C_{11}H_5O_4N$ 2-Keto-8(5)-methoxy-6:7-methylene-
dioxy-1:2-dihydroquinoline.

Salway. 70638.

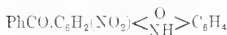
CYCLOID $C_{12}H_9ON$

Phenoxazine.

4-NITROPHENOXAZINE.

Ullmann u. Kuhn. A., 366, (110).

2-BENZOYL-4-NITROPHENOXAZINE

Ullmann u. Wosnessensky. A., 366,
(100).CYCLOIDS $C_{12}H_{11}O_4N$ 8(5)-Methoxy-6:7-methylenedioxy-
carbostyryl methyl ether.

Salway. 70638.

2-Keto-8(5)-methoxy-6:7-methylene-
dioxy-1-methyl-1:2-dihydroquino-
line.

Salway. 70638.

CYCLOID $C_{12}H_{13}O_4N$ Oxyisocotarnine (2-Keto-8(5)-
methoxy-6:7-methylenedioxy-1-
methyl-1:2:3:4-tetrahydroquino-
line).

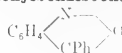
Salway. 70638.

CYCLOID $C_{12}H_{17}ON$ Phenyldimethyltetrahydromet-
oxazine

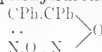
Kohn. M., 28, (425).

CYCLOID $C_{13}H_9ON$

Phenylbenzisooxazole

Bamberger, E. u. Lindberg, S. B.,
42, (1723).CYCLOID $C_{14}H_{10}O_2N_2$

Diphenylfuroxane

Wieland, H. u. Semper, L. A., 358,
(36).CYCLOID $C_{14}H_{11}ON$

Phenylphthalimidine.

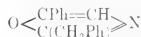
Fischer, O. u. Wolter, H. J. pr., 80,
(110).CYCLOID $C_{16}H_{12}O_3N_2$ Acetylaminophenyloxophenylene-
metoxazine

Mohr, E. u. Köhler. J. pr., 80, (537).

CYCLOID $C_{16}H_{15}ON$

5-Phenyl-2-benzoyloxazole

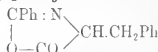
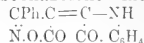
and its PICRATE



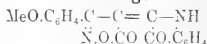
Robinson. 70372.

CYCLOID $C_{16}H_{13}O_2N$

Benzylphenylalaninelactimone

Mohr, E. u. Stroschein, F. B., 42,
(2523).CYCLOID $C_{17}H_{10}O_3N$ 3-Phenylisooxazolone- α -indolindigo

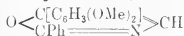
Wahl. C.R., 148, (352).

CYCLOID $C_{13}H_{12}O_3N$ Methoxyphenylisooxazolone α -
indolindigo

Wahl. C.R., 148, (352).

CYCLOID $C_{17}H_{15}O_3N$

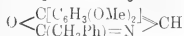
2-Phenyl-5-veratryloxazole



Robinson. 70372.

CYCLOID $C_{13}H_{17}O_3N$

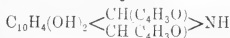
2-Benzyl-5-veratryloxazole



Robinson. 70372.

CYCLOID $C_{20}H_{15}O_4N$

2,7-Dioxynaphthylene-1,8-difurfurylimine



Beschke, Rölle u. Strum. A., 369, (172).

CYCLOIDS WITH NITROGEN AND SULPHUR IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID $C_3H_3ONS_2$

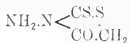
Rhodanine



Holmberg, B. J. pr., 79, (264).

CYCLOID $C_3H_4ON_2S_2$

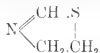
N-Aminorhodanic acid



Andreasch. M., 29, (409).

CYCLOID C_3H_3NS

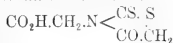
Thiazoline



Willstätter, R. u. Wirth, T. B., 42, (1919).

CYCLOID $C_5H_5O_3NS_2$

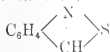
Rhodaninacetic acid



Andreasch. M., 29, (413).

CYCLOID C_7H_5NS

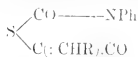
Benzisothiazole (Thioanthranil)



Bamberger, E. B., 42, (1712). 64049. (D-9973)

CYCLOID $C_9H_7O_2NS$

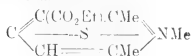
2:4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazole, BENZYLIDENE, SALICYLIDENE and CINNAMYLIDENE DERIVATIVES



Ruhemann. 70536.

CYCLOID $C_9H_{11}NS$

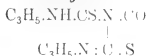
N-Methylthiolutidine carboxylic acid, ETHYL ESTER



Michaelis u. Heyden. A., 366, (343).

CYCLOID $C_9H_{11}ON_2S_2$

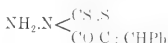
Anhydrodiallyldithiobiuret carboxylic acid



Ruhemann & Priestley. 70539.

CYCLOID $C_{10}H_5ON_2S_2$

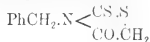
Benzylidene-N-aminorhodanic acid

*m*-NITRO and DIMETHYL-*p*-AMINO DERIVATIVES.

Andreasch. M., 29, (412).

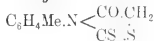
CYCLOIDS $C_{10}H_3ONS_2$

Benzylrhodanic acid



Andreasch. M., 29, (406).

3-m-Tolylrhodanic acid

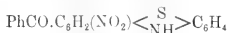


Andreasch. M., 29, (399).

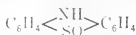
CYCLOID $C_{12}H_9NS$

Thiodiphenylamine

2-BENZOYL-4-NITROTHIO-DIPHENYLAMINE



Ullmann u. Wosnessensky. A., 366, (101).

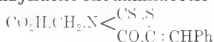
CYCLOID $C_{12}H_6ONS$ Diphenylamine orthosulphoxide.
and its TETRANITRO-DERIVATIVE

Barnett & Smiles. 64112.

[Also Phenazothionium chloride, 3:9-dinitro-, isodinitro-, 3-nitro-9-oxy- and tetranitro-phenazothionium hydroxide.]

CYCLOID $C_{12}H_6O_3NS_2$

Benzylidene-rhodaninacetic acid

And its *m*-NITRO- and DIMETHYL-*p*-AMINO-DERIVATIVES.

Andreasch. M., 29, (417).

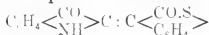
CYCLOID $C_{16}H_8ONS$

Thioxanthone-1, 2-quinoline

Mayer, F. B., 42, (3058).

CYCLOIDS $C_{16}H_8O_2NS$

3-Thionaphthene-2-indolindigo



Bezdzik u. Friedlaender. M., 29, (375).

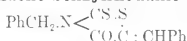
2-Thionaphthene-3-indolindigo

2-Thionaphthene-2-indolindigo

Bezdzik u. Friedlaender. M., 29, (376).

CYCLOIDS $C_{17}H_{13}ONS_2$

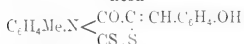
Benzylidene-benzylrhodanic acid

and the *m*-NITRO- and DIMETHYL-*p*-AMINO-DERIVATIVES.

Andreasch. M., 29, (407).

Benzylidene-*m*-tolylrhodanic acidalso *m*-NITRO- and DIMETHYL-*p*-AMINO-BENZYLIDENE-TOLYLRHODANIC ACID.

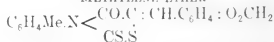
Andreasch. M., 29, (402).

CYCLOID $C_{17}H_{13}O_2NS_2$ *o*-Oxybenzylidene-*m*-tolylrhodanic acid

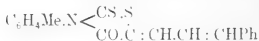
Andreasch. M., 29, (402).

CYCLOID $C_{18}H_{13}O_3NS_2$ Dioxybenzylidene-*m*-tolylrhodanic acid.

METHYLENE ETHER



Andreasch. M., 29, (405).

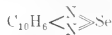
CYCLOID $C_{19}H_{14}ONS_2$ Cinnamylidene-*m*-tolylrhodanic acid

Andreasch. M., 29, (405).

CYCLOID WITH NITROGEN AND SELENIUM IN CLOSED CHAINS.

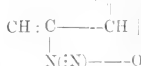
CYCLOID $C_{10}H_6N_2Se$

from Naphthalene-diamine and selenic acid



Sachs. A., 365, (150).

CYCLOIDS WITH NITROGEN, OXYGEN AND SULPHUR IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID $C_7H_5O_2N.S$ *p*-Diazoisole-*o*-sulphonic acid

Bauer, R. B., 42, (2110).

1950 UNCLASSIFIED CYCLOIDS.

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_4N$ Salway. 70638. [Compound $(C_{11}H_{10}O_4N)^{x+}$]CYCLOID $C_{16}H_{11}O_3N$

Perkin & Thomas. 69744. [Condensation product of piperonal and m-doxyl.]

CYCLOID $C_{22}H_{20}O_4N_2$ Perkin & Robinson. 69749. [Trimethoxy- α -brazotoluquinoxaline.]CYCLOID $C_{27}H_{44}O_{16}N_2$ Salway. 70638. Compound $CH_2O_2C_6H_2OMe \cdot CH.NH \cdot CH_2 \cdot CH(OEt)_2$
 $CH_2O_2C_6H_2OMe \cdot CH.NH \cdot CH_2 \cdot CH(OEt)_2$

CYCLOID $C_{27}H_{22}O_5N_2$

Perkin & Robinson. 69749. [Tetra-methoxy- α -brazotoluquinoxaline.]

CYCLOID $C_{30}H_{27}O_3N_3$

Heiduschka, A. u. Rothacker, O. [Condensation product from diazobenzene imide and 1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolone and its salts, methyl, acetyl and benzoyl derivatives.] J. pr. 80, (290).

2000 ORGANO - METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.

GENERAL.

Bockisch. 64504. Additionsverbindungen mehrwertiger Alkohole mit Metallsalzen. Diss.

Čugajev. 65247. Nouvelle série des acides complexes. (Russ.)

Dunham u. Jacobson. 65632. Car-naubon.

Geys. 66474. Gerstenspelzen. Diss.

Grün u. Boedecker. 66721. Komplexverbindungen von Glykolen.

——— u. **Husmann.** 66722. Glycerinate der Erdalkalien.

Ley u. Winkler. 68457. Stereoisomerie bei inneren Komplexsalzen.

Siebeneicher. 71090. Methyl-o-Phenantrolin-Metallverbindungen. Diss.

Tschugaëff u. Sokoloff. 71809. d-Propyldiamin Komplexverbindungen.

SILVER COMPOUNDS.

Schlenk. 70787. Silber und Verbindungen.

ALUMINIUM COMPOUNDS.

Hanuš & Quadrat. 66966. Komplexe organische Aluminiumverbindungen. (Czechisch.)

Kablukov et Sachanov. 67672. Combinaisons complexes de $AlBr_3$ avec les corps organiques. (Russ.)

ARSENIC COMPOUNDS.

Abel. 63775. Orthosubstituierte Arsine und Phosphine. Diss.

Barthe et Minet. [Compounds $O : AsMe_2.OsBCl_2$ and $O : AsMe_2.O.SbO_2$] C. R., 148, (1609).

(D-9973)

Benda. 64259. o-Amino-arylsarsinsäuren. [1-Methyl-4,5-o-arsanilic acid, $C_6H_3MeNH_2.AsO_3H_2$, and 1,3-Dimethyl-4,5-o-arsanilic acid.]

Bertheim. 64336. Halogenierte p-Amino-phenylarsinsäuren.

Ehrlich u. Bertheim. 65725. Reduktionsprodukte der Arsanilsäure und ihrer Derivate. 1. : p-Aminophenylarsenoxyd.

Holmberg. 67383. Amphoterer Charakter der Kakodylsäure.

Lang & Woodhouse. 68255. [Resorcinyl arsenite.]

Little, Cahen & Morgan. 68537. [Toluene-p-sulphonyl-p-aminophenylarsinic acid, $C_7H_7.SO_2.NH.C_6H_4.AsO(OH)_2$]

Morgan & Micklethwait. 69236. Triaminotriphenylarsine oxide and tri-*camphoryl*arsinic acid.

Schoeller u. Schrauth. 70865. Synthese des Asurol.

GOLD COMPOUNDS.

Vanino. 71901. Gold und Verbindungen.

BORON COMPOUNDS.

Schumacher. 70977. Boronium- und Titanoniumsalze.

Boric acid.

Methyl, ethyl, propyl isobutyl and isoamyl boric acids

$B(OH)_2Alk$

Benzyl-boric acid

Khotinsky u. Melamed. B., 42, (3090).

Tripropylester $B(O.CH_2CH_2CH_3)_3$, isobutylester

Phenyl boric acid $C_6H_5B(OH)_2$, m-Tolyl boric acid.

Khotinsky u. Melamed. B., 42, (3090).

BARIUM COMPOUNDS.

Ephraim. 65812. Baryum und Verbindungen.

CALCIUM COMPOUNDS.

Ephraim. 65812. Calcium und Verbindungen.

COBALT COMPOUNDS.

Böckman. 64531. Kobaltpentamminreihe. Diss.

Buchner. 64813. Hexanitritokobaltsäure. Diss.

Cunningham u. Perkin. 65257. Studies on the cobaltinitrites [methylamine, diethylamine, aniline, *p*-toluidine and *p*-bromoaniline cobaltinitrites].

Ephraim. 65810. Kobaltooxalat-ammoniak und Ammonium-kobaltooxalat.

Gutbier. 66798. Kobalt. Berichtungen und Nachträge.

Hofmann u. Buchner. 67338. Einwirkung von Guanidin-carbonat auf Kobaltatriumnitrit: Trihydroxo-trinitrito-kobaltiate.

Lindenberg. 68496. Trimethylen-diaminkobaltsalze. Diss.

Obermaier. 69450. Einwirkung von Kobalt auf Hydroxylammoniumsalze. Diss.

Pfeiffer. 69799. Kobaltiate.

Vogel. 72001. Pyridinbaltige Kobaltammoniake. Diss.

CHROMIUM COMPOUNDS.

Dinkelacker. 65485. Salze einer Aceto- und Formiatochrombase. Diss.

Grambling. 66629. Komplexe Chromverbindungen. Diss.

Höhn. 67310. Salze einer grünen und einer violetten Propionatochrombase. Diss.

Osann. 69512. Dipyridinchromsalze. Diss.

Pfeiffer. 69799. Chromiate.

Stern. 71352. Chrom und Verbindungen.

Weinland u. Dinkelacker. 72239. Salze einer Hexaacetato(formiato,-trichrombase.

——— u. **Gussmann.** 72240. Salze einer Acetato-ferribase und zweier Acetato-chromiferribasen.

——— 72242. Salze einer Hexaacetato-tripyridin-trichrombase.

COPPER COMPOUNDS.

Flebbe. 66083. II. Kupferacetylür. Diss.

Manchot u. Brandt. 68805. Cuproverbindungen des Aethylens und des Kohlenoxyds.

Peters. 69778. Kupfer und Verbindungen.

Robertson. 70365. Optische Studien über Kupferammoniakkomplexe. Diss.

MERCURY COMPOUNDS.

Bilmmann u. Witt. 64407. Organische Quecksilberverbindungen.

Grohmann u. Brouwer. 66698. Quecksilberdoppelsalze der Tetrahydronaphthylamine.

Marsh & Struthers. 68868. Mercury derivatives of camphor.

Schrauth, Schoeller u. Struensee. 70892. Komplexe Quecksilberverbindungen des zimtsäuren Methyls und der Zimtsäure.

Stamm. 71286. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf merkuriierte Amine. Diss.

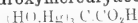
Mercurimonochloroacetylde



Mercurimonobromoacetylde.

Hofmann, K. A. u. Kirmreuther, H. B., 42, (4234).

Trishydroxymercuryacetic acid



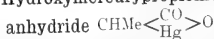
Trischloromercuryacetic acid.

Hofmann, K. A. u. Kirmreuther, H. B., 42, (4237).

Hydroxymercurymethylmalonic acid.



Hydroxymercurypropionic-



Schoeller, W. u. Schrauth, W. 70863. B., 42, (777).

INDIUM COMPOUNDS.

Koelsch. 67938. Diss.

IRIDIUM COMPOUNDS.

Gutbier. 66796. Hexachloroirideate.

——— u. **Riess.** 66806. Hexahalogenoirideate.

MAGNESIUM COMPOUNDS.

Beburišvili et Salkind. 64194. Synthèse des cétones au moyen des combinaisons magnésiumorganiques. (Russe.)

Bödtker. 64520. Grignardsches Reagens und Barbier-Grignardsche Reaktion.

Busch u. Fleischmann. 64879. Alkylmagnesiumhaloide und Aldazine.

Čelincev. 64995. Les combinaisons magnésiumorganiques individuelles et leurs transformations en complexes d'oxonium et d'ammonium. Recherches expérimentales. (Russe.)

— et **Běliskaja.** 64996. Action des alcools de la série grasse sur les combinaisons magnésiumorganiques individuelles suivant les données thermochimiques. (Russe.)

Čičibabin. 65091. L'isomérisie des combinaisons magnésium-organiques de triphényl-chlorméthane. (Russe.)

Ephraim. 65812. [Organische Verbindungen.]

Grignard. 66676. Verwendung des Magnesiums in der organischen Chemie.

Hibbert. 67236. Stability of compounds derived from tertiary amines and magnesium alkyl halides.

Jocič, Šolochov, Andereg et Levinson. 67581. Synthèses des alcools secondaires et tertiaires au moyen de brommagnesiumallyléne. (Russe.)

Khotinsky u. Melamed. 67798. Wirkung der magnésiumorganischen Verbindungen auf die Borsäureester.

Marchlewski. 68836. Phylloporphyrin. Entgegnung von **Willstätter.**

Menschutkin. 69008. Eigenschaften der Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums.

— 69009. Gegenseitige Verdrängung der organischen Substanzen in den Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums und Beständigkeit dieser Verbindungen.

Oddo. 69456. Sul monobromoacetiluro di magnesio. II.

Remmert. 70246. Einwirkung aliphatischer Organo-Magnesium-Verbindungen auf die freie Tere- und Isophthalsäure. Diss.

Ryženko. 70591. L'action de Mg et de C_3H_5Br sur le menthone. (Russe.)

Schenk. 70741. Grignards Reaktion.

Strecker. 71445. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Bortrichlorid, Chlorschwefel, sowie auf das Chlorid und die Ester der schwefligen Säure.

Tarasov. 71583. Action du magnésium sur le mélange du bromure d'allyle avec le benzophénone (synthèse de l'amyl-diphénylcarbinol). (Russe.)

Tschitschibabin. 71804. Existenz des zweiten isomeren Triphenylmethylmagnesiumchlorids.

Wuyts. 72523. Mécanisme de l'action du soufre et du sélénium sur les organomagnésiens.

— 72524. La formation de peroxydes dans l'oxydation des organomagnésiens.

Zelinskij et Mak-Kibbin. 72575. Combinaisons métallo-organiques de la série polyméthylénique. (Russe.)

Žurakovskij. 72629. L'action de α -bromnaphthaline et Mg sur les cétones et les aldéhydes. (Russe.)

MOLYBDENUM COMPOUNDS.

Maas. 68714. Hexarhodanatosalze des Molybdäns. Diss.

Rosenheim. 70447. Hexarhodanatosalze des Molybdäns. Erwiderung an Maas und Sand.

NICKEL COMPOUNDS.

Heilborn. 67078. Nickeldicyandiimidin. Di-s.

Gutbier. 66798. Nickel und Verbindungen. [Abt. I.]

PHOSPHORUS COMPOUNDS.

Kipping & Luff. 67818. Isomeric derivatives of phosphoric acid.

Koch. 67926. Bedeutung der Phosphatide (Lecithane) für die lebende Zelle.

Luff & Kipping. 68686. Resolution of asymmetrical derivatives of phosphoric acid. [Phenyl-*p*-tolylphosphoric acid salts of, with organic bases, and its chloride.]

Morgan & Moore. 69238. Dicamphorylphosphinic acid.

Neuberg. 69379. Rohruckerphosphorsäureester. (Saccharosephosphorsäure.)

——— u. **Pollak.** 69387. Saccharosephosphorsäure.

Orechow. 69496. Einwirkung von Phosphorpentasulfid auf einige aromatische Amine. Diss.

Parnas. 69625. Kephalin.

Smolenski. 71184. Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide.

Titherley & Hicks. [Compounds $C_{14}H_9ONCl_2$, $PtCl_5$ and $C_{14}H_9ONCl_2 \cdot POCl_3$]

——— & **Worrall.** 71709. [Benzoylphosphamic acid $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot PO \cdot OH_2$; α -Chlorobenzylidenephosphamic chloride; Phenyliminophosphorylbenzamide; Phenyliminophosphorylphenylbenzamidine; Benzoylaminooanilinophosphoryl chloride.]

Winterstein. 72407. Konstitution des Phytins.

——— 72408. Pflanzliche Phosphatide.

——— u. **Smolenski.** 72411. Aus Cerealien darstellbare Phosphatide. Phosphatide.

——— u. **Stegmann.** 72412. Eigenartiger phosphorhaltiger Bestandteil der Blätter von *Ricinus*.

p-Chlorosulphonylphenylorthophosphoric acid dichloride $C_6H_4 \begin{smallmatrix} \text{OPOCl}_2 \\ \text{SO}_2\text{Cl} \end{smallmatrix}$

Anschütz, R. A., 358, (92).

PLATINUM COMPOUNDS.

Bauriedel. 64174. Hexabromoplatinate organischer Ammoniumbasen. Diss.

Hofmann u. Buchner. 67339. Nitritoplatosäure. [Toluidine-trinitrito-toluidineplatoate $(N_3O_6Pt(C_7H_9N)H.C_7H_9N)$]

Maisch. 68772. Platinmetalle. Diss.

Pope & Peachey. 69938. [Trimethylplatinic hydroxide, and salts, diamminotrimethylplatinic iodide, potassium trimethylplatinic platinoecyanide.]

Tschugaef u. Subbotin. 71810. Isomere Platinverbindungen organischer Sulfide.

ANTIMONY COMPOUNDS.

Ephraim u. Weinberg. 65826. Doppelhalogenide des drei-, vier- und fünf-wertigen Antimons.

MacKey. 68732. Esters of antimony trioxide.

Morgan, Micklethwait & Whitby. 69237. Tricamphorylstibine chloride and triphenylstibine hydroxynitrate and hydroxysulphate.

SCANDIUM COMPOUNDS.

Crookes. 65229. Scandium.

SELENIUM COMPOUNDS.

Price & Jones. 70028. Benzyl and nitrobenzyl selenosulphates and the benzyl and nitrobenzyl diselenides.

SILICON COMPOUNDS.

Amberg. 63836. Siliciumcarbid.

Eduardoff. 65698. Organische Siliciumverbindungen. Diss.

Jacoby. 67521.

Khotinsky, E. [α -Siliconaphthoic acid $C_{10}H_7Si(OEt)_3$, B., 42, (3089).]

Kipping & Davies. 67817. Organic derivatives of silicon. Part IX. Experiments on the resolution of *al*-Benzylethylpropylisobutylsilicane sulphonic acid. [Benzylethylpropylisobutylsilicane $SiEtPr(C_2H_5)(CH_2Ph)$]

——— & **Martin.** 67819. Action of fuming sulphuric acid on triphenylsilicic.

Martin & Kipping. 68876. Benzyl and ethyl derivatives of silicon tetrachloride. [Tribenzylsilicyl oxide, benzyl-diethoxy-silicyl oxide, and diethylsilicone.]

Reynolds. 70279. Silicon researches. XI. Silicopyrrole $[SiNC_4H_4]$. XII. Action of silicochloroform on potassium pyrrole. XIII. [Additive compounds of] silicon halides and pyridine, acetonitrile, etc.

TIN COMPOUNDS.

Bames. 64064. Rhodanatostannate. Diss.

Schuurmann. 70862. I. Neue Darstellungsmethode zinnorganischer Verbindungen. Diss.

STRONTIUM COMPOUNDS.

Ephraim. 65812. Strontium und Verbindungen.

THALLIUM COMPOUNDS.

Gewecke. 66472. Neue Verbindungen und Doppelverbindungen des dreiwertigen Thalliums.

Kurowski. 68191. Thallo-Acetyl-acetonat.

Schlenk. 70786. Thallium und Verbindungen.

ZINC COMPOUNDS.

Becker. 64204. Dizink-formaldehydsulfoxylat.

Zajcev. 72550. Les synthèses dans la série des cétones monocycliques au moyen de $Zn(C_3H_5)_2$. (Russe.)

SULPHOXIDES AND
SULPHONES.

[Organic sulphur compounds are also indexed under the oxygen compounds in which an equivalent of oxygen takes the place of the sulphur. Sulphonic acids are indexed under Acids 1300-1350.]

2100 GENERAL.

Arbuzov et Piščimuka. 63889. Sur la préparation des acides sulfoniques dans la série grasse. (Russe.)

Fromm u. Erfurt. 66310. Benzaldehyd-sulfoxylat und Aceton-sulfoxylat.

——— 66312. Einwirkung von Formaldehyd und Alkali auf Sulfone.

Erfurt. 65841. Derivate der niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. Diss.

Geyer. 66473. Phenole und Mercaptane [Disulfone].

Pummerer. 70073. Phenylsulfoxyessigsäure.

Raiziss. 70124. Die basischen Eigenschaften der Sulfoxyde. Diss.

Vuillieumier. 72055. Constitution des combinaisons polysulfurées.

Beuttel. 64371. Schwefelhaltige, durch Para- und Meta-Ringschluss entstehende, zyklische Verbindungen. Diss.

Deuss. 65433. [Préparation des thiols cycliques selon la réaction de Friedel et Crafts.]

Fromm u. Erfurt. 66309. Benzylsulfoxyd und α -Oxybenzylsulfid.

Hinsberg. 67279. α - und β -Acetanilid-disulfoxyd.

Smythe. 71187. Benzyl sulphoxide: a possible example of dynamic isomerism.

Zincke u. Frohneberg. 72604. Dithiohydrochinon. [Sulfoxyde und Sulfone.]

——— u. Frohneberg. 72605. p-Thio-kresol.

SULPHONES.

SULPHONE $C_6H_{10}O_4S_2$

Phenylene 1, 4-dimethyldisulphone.

Zincke, Th. u. Frohneberg, W. B., 42. (2730).

SULPHONE $C_{13}H_8O_3S$

Benzophenone sulphone
2 and 4-NITRO DERIVATIVES.

Mayer, F. B., 42, (3063).

SULPHONE $C_{13}H_{10}O_4S$

Diphenylsulphone 2'-carboxylic acid.

2-NITRO DERIVATIVE and its methyl ester.

Mayer, F. B., 42, (3061).

SULPHONE $C_{22}H_{22}O_4S_2$

p-Xylylene dibenzyl disulphone
 $C_6H_4(CH_2SO_2C_6H_5)_2$

Autenrieth, W. u. Beuttel, F. B., 42, (4351).

SULPHOXIDES.

SULPHOXIDE $C_8H_{10}O_2S_2$

Phenylene-1,4-dimethyl sulphoxide.

Zincke, Th. u. Frohneberg, W. B., 42, (2729).

SULPHOXIDE $C_9H_{11}ONS$

1,4-Acetaminophenyl methyl sulphoxide $C_2H_5O.NH.C_6H_4.SO.CH_3$

Zincke u. Jörg. B., 42, (3370).

2130 BENZENOID COMPOUNDS.

Barnett & Smiles. 64112. Intramolecular rearrangement of diphenylamine ortho-sulphoxides.

SULPHOXIDE $C_{13}H_{10}O_3S$

Diphenylsulphoxide 2-carboxylic acid.

2- and 4-NITRO DERIVATIVES
 $NO_2.C_6H_4.SO.C_6H_4.CO_2H$

Mayer, F. B., 42, (3051).

SULPHOXIDE $C_{16}H_{10}O_4N_2S_2$ α and β -Acetanilide disulphoxide $C_6H_4(NH.CO.CH_3).SO.SO.C_6H_4.NH.CO.CH_3$

Hinsberg, O. B., 42, (1278).

SULPHOXIDE $C_{12}H_{12}O_2S_2$

p-Xylylene dibenzyl disulphoxide

 $C_6H_4(CH_2.SO.C_6H_5)_2$

Autenrieth, W. u. Beuttel, F. B., 42, (4351).

SULPHONIUM COMPOUNDS:

SULPHINES; THETINES.

2210 PARAFFIN COMPOUNDS.

Clarke & Smiles. 65110. [Additive compound of diethoxythio-xan with ethyl iodide and mercuric iodide.]

Diacetaethylylsulphonium

MERCURI-IODIDE $C_{14}H_{31}O_4I_2SHg$

Clarke & Smiles. 65110.

2230 BENZENOID COMPOUNDS.

Auwers, K. u. Arndt, F. 63979. [Dimethyl-p-cresylsulphonium methyl sulphate $C_6H_4Me.SMe_2.O.SO_2.OMe$] B., 42, (2713).

Denzler. 65416. Quelques dérivés de l'o-aminobenzophénone.

Deuss. 65432. L'action du chlorure d'aluminium sur le bisulfure de phényle et les thiocrésols et l'action de l'acide sulfurique sur le thianthrène.

— 65433. L'étude du thianthrène.

Müller. 69292. Reduktionsprodukte des 2,4-Dinitrorhodanbenzols. Diss.

Spindler. 71262. Dérivés de l'acide 2,6-diaminodiphénylamine-4-carboxylique et un nouveau dérivé d'azonium.

Strzelecka. 71468. Xylol-Sulfo-cyanate. (Polish.)

IODONIUM COMPOUNDS.

2330 BENZENOID IODONIUM COMPOUNDS.

Mascarelli e Benati. 68889. Sui derivati dell'idrato di difenileniodonio. Nuova classe di sostanze eterocicliche contenenti lo iodio in catena chiusa.)

Perl. 69757. p-Chlor-o-jodtoluol, p-Chlor-o-jodbenzoesäure, α -Jodanthrachinon und deren Derivate mit mehrwertigem Jod. Diss.

Willgerodt u. Hilgenberg. 72366. Derivate des 4,4'-Dijod-diphenyls mit mehrwertigem Jod und Versuche der Jodierung des Diphenyls.

DIPHENYLENE IODONIUM HYDROXIDE

 $C_6H_4 > I.OH$ and bromide $C_6H_4 > IBr$
 C_6H_4 C_6H_4 Also the periodide $[C_6H_4]_2I_4$

Mascarelli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 17, 1908, 2 sem., (580-583).

4,4'-DIPHENYLENE-DIPHENYL-DIIODINIUM
HYDROXIDE $C_6H_5.I.OH.C_6H_4.C_6H_4.I.OH.C_6H_5$
and its salts.

Willgerodt, C. u. Hilgenberg, G. B., 42, (3827).

4,4'-DIPHENYLENE-DI-p-TOLYLDIIODINIUM
HYDROXIDE $MeC_6H_4.I.OH.C_6H_4.C_6H_4.I.OH.C_6H_4Me$
and its salts.

Willgerodt, C. u. Hilgenberg, G. B., 42, (3829).

as-m-DINITROPHENYL-p-PHENYLENEETHER
PHENYLIUM IODONIUM HYDROXIDE $C_6H_5.I(OH).C_6H_4.O.C_6H_3(NO_2)_2$
and its salts.

Willgerodt, C. u. Wiegand, G. B., 42, (3765).

DICHLOROVINYLCHEMOROVINYLIODINIUM
HYDROXIDESalts $(CHCl:CCl)_2I-$

Thiele u. Haakh. A., 369, (141).

DICHLOROVINYLPHENYLIODINIUM HYDROXIDE
Salts $CHCl:CClPh-$

Thiele u. Haakh. A., 369, (144).

3000 ALKALOIDS.

Linarix. 68489. Quelques nouveaux périodes de bases organiques.

Warren & Weiss. 72132. Picrolonates of certain alkaloids.

ALKALOIDS.

3010 ALKALOIDS DERIVED FROM PLANTS.

GENERAL.

Buraczewski u. Dziurzyński. 64856. Bromierung des Strychmins, Brucins und anderer Alkaloide. (Polish.)

François. 66186. Les périodes des bases organiques.

Freund. 66236. Neuere Forschungen der Alkaloide.

Gössling. 66556. Alkaloidchemie in 1908.

Koźniewski. 68056. (Jodderivate der Chinaalkaloide.) (Polish.)

Naumann. 69346. Oxydation von Chinaalkaloiden zu Ketonen. Diss. 1909.

Rabe. 70103. Chinaalkaloide. IX.—Oxydation von Chinaalkaloiden zu Ketonen. X. 1.—Spaltung des Choninons. 2.—Spaltung des Hydrocinchoninons. XI. Identität von Methylcinchonin und Methylcinchonidin. XII. Stereochemische Forschungen.

Rohde. 70397. Bemerkung zu Rabe.

Sharp. 71073. Coca and cocaine studied historically.

Veley. 71937. Affinity values of certain alkaloids.

Atropine $C_{17}H_{23}O_3N$

Barrowcliff & Tutin. 64119. [Resolution.]

Einhorn, E. u. Göttler, M. 65739. [Chloro, bromo and iodoacetamide addition products.] B., 42, (4853).

Berberine.

Frerichs. 66227. Berberin. Berberubin.

Voss u. Gadamer. 72032. Isomerien bei den vom Tetrahydroberberin abgeleiteten Ammoniumverbindungen.

Brucine.

Hilditch. 67244. [Brucine salts of muconic, $\alpha\beta$ - and $\beta\gamma$ -hydromuconic, adipic, piperic, $\alpha\beta$ - and $\beta\gamma$ -hydropiperic, piperonylbutyric, sorbic, $\beta\gamma$ -hexenoic, hexoic, cinnamylidenemalonic, phenylpropenylmalonic and phenylpropylenemalonic acids.] [Brucine salts of oxalic, malonic, glutaric, pimelic, suberic, azelaic and sebacic acids.]

Leuchs u. Geiger. 68415. Gewinnung von Brucinsulfosäuren und die Ursache der Brucin-Salpetersäure-Reaktion.

——— u. **Weber.** 68421. Reaktionen der Brucinonsäure und eine Spaltung des Brucin-Moleküls.

——— 68422. Spaltungen der Brucinonsäure und des Brucinolons.

Mossler. 69265. [Allo-Brucine $C_{23}H_{24}N_2O_4$]

Weber. 72161. Reaktionen und Spaltungen der Brucinonsäure und anderer Abbauprodukte des Brucins. Diss.

BRUCINE SULPHONIC ACIDS $C_{23}H_{26}O_7N_2S$
3 isomerides.

Leuchs, H. u. Geiger, W. B., 42, (3067).

Cheiroline.

Schneider. 70856. Cheirolin.

Cinchonamine.

Howard & Chick. 67419. Cinchonamine and certain other rare alkaloids.

Cinchonine.

Borsche. 64588. Cinchoninsäure-Synthesen.

Freund u. Mayer. 66242. Einwirkung von Grignard-Lösungen auf β -Cinchonin und β -Chinin-jodäthylat.

Cinchoninone $C_{20}H_{22}O_2N_2$ and the oxime, methiodide, hydrochloride.

Kuliga. 68168. **Rabe, P.** 70103. A., 364, (330).

Hydrocinchoninone $C_{19}H_{22}ON_2$

The methiodide, hydrochloride, picrate, sulphate and disulphate.

Rabe, P. A., 364, (330).

Cinchotoxine.

Bartz. 64131. Bromierung des Cinchotoxins. Diss.

Codeine.

Ach, Knorr, Lingenbrink u. Hörlein. 63779. Nitro-kodeinsäure, ein Oxydationsprodukt des Nitrokodeins und Nitro-pseudokodeins.

Butler. 64888. Pseudokodein und ϵ -Methylmorphimethin. Diss.

Knorr, Butler u. Hörlein. 67902. Pseudokodein.

———— **Hörlein u. Staubach.** 67904. Aceto-acetyl-kodein.

———— ———— 67905. Aceto-acetyl-derivate des Isokodeins, Pseudokodeins und Allo-pseudokodeins.

Staubach. 71304. Acetyl-derivate des Kodeins und hydrierte Methylmorphimethine. Diss.

Waentig. 72071. Desoxykodein und Desoxydihydrokodein. Diss. 1909.

ACETOACETYLKODEINE $C_{22}H_{25}O_4N$

ACETOKODEINE $C_{20}H_{23}O_4N$

Knorr, L., Hörlein u. Staubach. B., 42, 3514.

Colchicine.

Windaus. 72396. Colchicin I.

Conhydrine.

Dilling. 65478. Coniine, conhydrine, pseudoconhydrine, γ -coniceine and a new coniine isomer: A summary of their chemical reactions.

Engler. 65800. Berichtigende Bemerkung über Pseudoconhydrin.

Löffler. 68568. Konstitution des Pseudoconhydrins.

———— 68570. b-Pseudoconhydrin.

———— u. **Tschunke.** 68578. Konstitution des Conhydrins (optisch-aktives α -Aethyl-piperidyl-alkin).

Schröter. 70925. Konstitution des Pseudoconhydrins. Diss.

Tschunke. 71811. Konstitution des Conhydrins (optisch-aktives α -Aethyl-piperidylalkin). Diss.

Coniceine.

Gabriel, S. 66344. Synthese des γ -Coniceins.

Löffler. 68569. Konstitution und Synthese des ϵ -Coniceins (2-Methylconidin und Iso-2-methylconidin).

———— u. **Flügel.** 68571. ω -Oxyd- α -propyl-piperidin und eine neue Synthese des Piperolidins (δ -Coniceins).

———— u. **Friedrich.** 68573. Synthese des β -Coniceins (1- α -Allylpiperidin).

———— u. **Kaim.** 68574. Synthese des inaktiven δ -Coniceins.

Corycavine.

Gaebel. 66352. Corycavin.

Ephedrine.

Emde. 65769. Zu J. Gadamer: Isomerie von Ephedrin und Pseudoephedrin.

Ergothioneine $C_9H_{15}O_2N_3S$

Tanret. 71578. Base nouvelle retirée du seigle ergoté, l'ergothionéine.

Gnoscopine.

Rabe u. McMillan 70105. Gnoskopin (rac. Narkotin).

Hordenine.

Barger. 64091. Synthesis of hordenine, the alkaloid from barley.

Rosenmund. 70462. Synthese des Hordenins, eines Alkaloids aus Gerstenkeimen, und über (α)-p-Oxyphenyläthylamin.

Hyoscyamine.

Barrowcliff & Tutin. 64119. [*p*-Camphorsulphate, auribromide and picrate.]

Laudanosine.

Pictet. 69835. Synthèse de la laudanosine.

———— u. **Finkelstein.** 69836. Synthese des Laudanosins.

Lupanine.

Beckel. 64201. Lupanin. Diss.

Morphine.

Einbeck. 65730. Stand der Morphinforschung.

Fuchs. 66321. Halogenderivate und andere Substitutionsprodukte der Methylmorphimethine. Diss.

Hirschclaff. 67296. Morphinforschung mit besondere Berücksichtigung des Morphinbrommethylats. Diss.

Hoppe. 67400. Aethylthiomorphid. o-Aminobenzylecyanid und seine Umwandlung in 2-Aminoindol und Indol. Diss.

Krech. 68085. β -Aethylthiokodid. Diss.

Lesure. 68412. Stérilisation des solutions de chlorhydrate de morphine.

Pschorr. 70063. Morphinreihe. II. β -Äthylthiokodid.

——— 70064. IV. Konstitution von Morphothebain und Thebenin.

——— u. **Dickhäuser.** 70065. VI. Umwandlung von Chloromethylmorphimethin in das quaternäre Salz einer vom Phenanthren sich ableitenden cyclischen Base.

——— u. **Hoppe.** 70066. III. Äthylthiomorphide.

——— u. **Rollett.** 70067. Äthylthiokodide.

——— u. **Zeidler.** 70068. V. Synthese des beim Abbau des Thebenins erhaltenen 3,4-Dimethoxy-8-äthoxyphenanthrens.

Reichard. 70208. Entwicklung flüchtiger Riechstoffe aus den Lösungen der Morphinsalze.

Schairer. 70712. Gewinnung von 2-Oxy-morpholechinon (2, 3, 4-Trioxypheanthrenchinon aus 4-Nitro-phenanthrenchinon. Diss.

Söll. 71205. Gewinnung von Morphochinon aus Phenanthren. Diss. 1908.

Pseudomorphine $C_{34}H_{36}O_6N_2$

Bertrand et Meyer. Bl., 5, (934); C.R., 148, (1681). 64352.

Narceine.

NARCINDONINE $C_{23}H_{25}O_7N$ and its salts.

NARCINDONE $C_{21}H_{18}O_7$

Freund, M. u. Oppenheim, P. B., 42, (1084). 66243.

Nicotine.

Bertrand et Javillier. [Silicotungstate $(W_3SiO_{12})(C_{10}H_{14}N_2)_27aq]$ Bl., 5, (241). 64351.

Löffler u. Kober. 68575. Bildung des i-Nicotins aus N-Methyl- β -pyridylbutylamin (Dihydrometanicotin).

Papaverine $C_{20}H_{21}O_4N$

Girard. 66516.

Koch. 67923.

Pictet et Gams. 69837. Synthese.

——— u. **Kramers.** 69839. Papaverin und Kryptopin.

Schön. 70868. Synthese des 4,5-Dimethyloxyisochinolins. Diss.

Quinine.

Biginelli. 64401. I veri tannati di chinina. (Risposta alla nota del Dott. Muraro.) Nota II.

Muraro. [Quinine tannates $(C_{20}H_{24}O_2N_2, C_{14}H_{10}O_94aq$ and $(C_{20}H_{24}O_2N_2)_2(C_{14}H_{10}O_9138aq]$ G., 38, i, (427); ii, (507).

Scopoline.

Schmidt. 70819. Scopolin.

Sparteine.

Marx. 68884. Spartein. Diss.

Sparteine $C_{15}H_{26}N_2$

Isosparteine α -methylsparteine.

Valeur. 71891. Relations de constitution entre l' α -methylsparteine et l'isosparteine. Transformation réciproque de ces bases l'une dans l'autre.

——— 71892. Le sulfométhylate d'isosparteine et quelques sels de la même base.

——— 71893. Action des alcalis sur le sulfométhylate d'isosparteine. Hydrate de méthylsparteinium.

——— 71894. Action de l'iode sur l' α -methylsparteine. Formation d'iodométhylate d'iodoisparteine.

Stachydrine.

Schulze u. Trier. 70973. 70974. Konstitution des Stachydrins.

Strychnine.

Leuchs u. Leuchs. 68416. Farbige isomere Säureverbindungen der Base des Kakothelins.

——— u. **Schneider.** 68418. Reaktionen der Strychninonsäure und eine Spaltung des Strychninmoleküls.

——— 68419. Darstellung isomerer Strychninsulfosäuren.

Schneider. 70857. Strychninonsäure und ein neues Verfahren zur Darstellung von Strychninsulfosäuren. Diss.

Taxine.

Moss. 69258. Taxine in Irish yew.

Thebenine.

Loewen. 68586. Konstitution des Thebenins. Diss.

Tropine.

Jowett & Pyman. 67648. [Phenylchloroacetyl tropine and its salts and methobromide and picrate. Phenylaminoacetyl tropine and its dihydrobromide and dipicrate. α -Hydroxy- β -phenylpropionyl tropine and its salts and methobromide. α -Hydroxy- β -2-pyridylpropionyl tropine and its salts. Atrogyceryl tropine and its salts and methobromide. Fumaroyl tropine and its salts.]

Veley. 71936. Affinity values of tropine and its derivatives.

Xylonine $C_{22}H_{23}O_7N$

Auld. 63960. [Chloroxylonine and its salts.]

PLANTS YIELDING ALKALOIDS.

Fourneau. 66161. Nouvel alcaloïde retiré du *Pseudo-Cinchona africana*.

Gadamer. 66348. *Corydalis*alkaloïde.

Heyl. 67223. Alkaloïde von *Corydalis solidia*.

Keller. 67772. Alkaloïde der *Nigella*-Arten.

Müller. 69299. Angosturaalkaloïde. Diss.

Tröger u. Müller. 71786. Angosturaalkaloïde.

Watt. 72153. Alkaloids of *Senecio latifolius*. [Senecifoline and senecifoline and their salts.]

3020 ALKALOIDS DERIVED FROM ANIMALS.

Epinephrine.

Tutin, Catin & Hann. 71826. Syntheses in the epinephrine series.

Inosine $C_{10}H_{12}O_5N_4$

(Alkaloid from meat extract).

Haiser u. Wenzel. [Carnine appears to be a mixture of inosine $C_{10}H_{12}O_5N_4$ and hypoxanthine $C_5H_4ON_4$] M., 29, (157).

PROTEINS

4000 GENERAL.

Abderhalden. 63732. Neue Ergebnisse und Ziele der Eiweissforschung.

——— u. **Fink.** 63744. Hydrolyse von Proteinen.

Ackermann. 63782. Fäulnisversuch mit lysinfreiem Eiweiss.

Biltz. 64425. Adsorption von Eiweissstoffen.

Bondi u. Eissler. 64558. V. Weitere Synthesen von Lipopeptiden VI. Weitere Spaltungsversuche mit Lipopeptiden.

Engeland. 65791. Eiweissstoffe.

——— 65792. Hydrolyse von Casein und Nachweis der dabei entstandenen Monoaminosäuren.

Fischer. 66025. La chimie des protéines et ses rapports avec la biologie. II. Synthèse organique et biologie. [Trad. russe] Kiev, 1909.

Gundermann. 66788. Jodbindende Systeme in den Eiweisspaltkörpern. Diss.

Hirayama. 67290. Pikrylverbindungen von Spaltungsprodukten der Proteine.

Hugounenq et Morel. 67447. Hydrolyse des matières protéiques. L'emploi de l'acide fluorhydrique et ses avantages.

—— ——— 67448. L'hydrolyse fluorhydrique et la constitution des matières albuminoïdes.

—— ——— 67449. 67450. Constitution des matières protéiques par l'action hydrolysante de l'acide fluorhydrique. Obtention de peptides naturelles définies.

Levites. 68437. Desamidoproteine.

Mathieu. 68912. L'hydrolyse des protéines par les acides.

Oswald. 69558. Spaltung des Eiweisses mittels verdünnter Mineralsäuren.

Pfänger. 69807. Wesen der Eiweissstoffe.

Robertson. 70367. Synthesis of a protein through the action of pepsin.

Skraup u. Hardt-Stremayr. 71145. Über den sogenannten Amidstickstoff der Proteine.

Steinegger. 71321. Einwirkung des Formaldehydes auf die Eiweisskörper.

Taylor. 71594. Synthesis of protein through the action of trypsin.

Weyl. 72288. 72290. I. Verhalten von Eiweisslösungen zu Aceton.

POLYPEPTIDES.

Abderhalden u. Brossa. 63739. Synthese von Polypeptiden. Derivate des p-Jodphenylalanins.

——— **Hirsch u. Schuler.** 63749. Synthese von Polypeptiden : Derivate des Isoleucins.

——— **u. Schuler.** 63763. Synthese von Polypeptiden : Derivate des Isoleucins.

Fischer u. Gerngross. 66033. Synthese von Polypeptiden. XXX. Derivate des l-Cystins.

——— **u. Luniak.** 66036. XXXII. Derivate des l-Prolins und des Phenylalanins.

——— **u. Steingroever.** 66040. XXIX. Derivate des l-Leucins, d-Alanins und Glycocolis.

——— & **Zemplén.** 66042. Neue Synthese der inaktiven α , δ -Diaminovaleriansäure und des Prolins. (Ungarisch.)

Scheibler. 70731. Synthese von Dipeptiden der aktiven Valine. Diss.

Sz. Szathmáry. 71544. Die Aminosäuren, Polypeptiden und Proteiden (Ungarisch.)

DIPETIDES $C_7H_{12}O_5N_2$

Glycyl-d-glutamic acid
Glycyl-dl-glutamic acid.

Fischer, Kropp u. Stahlschmidt. A., 365, (188).

DIPETIDE $C_8H_{15}O_5N_3S_2$

Monoglycyl-l-cystine.

Fischer, E. u. Gerngross, O. B., 42, (1494).

DIPETIDES $C_8H_{16}O_3N_2$

Glycyl-l-leucine.

Fischer u. Steingroever. A., 365, (169).

Glycyl-dl-isoleucine.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3398).

d-isoLeucylglycine
Glycyl-d-isoleucine.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3404).

DIPETIDES $C_9H_{18}O_3N_2$

dl-N-Methylleucylglycine.

Fischer u. Glund. A., 369, (250).

d-Alanyl-d-isoleucine.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3407).

DIPETIDE $C_{10}H_{20}O_3N_2$

dl-N-Dimethylleucylglycine.

Fischer u. Glund. A., 369, (253).

DIPETIDE $C_{11}H_{13}O_3N_2I$

Glycyl-p-iodophenylalanine.

Abderhalden, E. u. Brossa. B., 42, (3415).

DIPETIDE $C_{12}H_{23}O_5N_3S_2$

Mono-l-leucyl-l-cystine.

Fischer, E. u. Gerngross, O. B., 42, (1491).

DIPETIDES $C_{12}H_{24}O_3N_2$

l-Leucyl-d-isoleucine.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3410).

dl-Leucyl-dl-isoleucine.

Abderhalden, Hirsch u. Schuler. B., 42, (3399).

DIPETIDES $C_{14}H_{18}O_3N_2$

l-Prolyl-l-phenylalanine

l-Prolyl-d-phenylalanine.

Fischer, E. u. Luniak, A. B., 42, (4753).

DIPETIDE $C_{16}H_{19}O_5N_3$

l-Tryptophyl-d-glutamic acid

Abderhalden, E. B., 42, (2333).

DIPETIDE $C_{17}H_{23}O_3N_3$

d-Leucyl-l-tryptophane.

Fischer, H. B., 42, (4320).

TRIPEPTIDE $C_{11}H_{21}O_4N_3$

l-Leucylglycyl-d-alanine.

Fischer u. Steingroever. A., 365, (173).

TRIPEPTIDE $C_{13}H_{16}O_4N_3I$

Diglycyl-p-iodophenylalanine.

Abderhalden, E. u. Brossa. B., 42, (3416).

TRYPEPTIDE $C_{14}H_{27}O_4N_3$ **l-Leucylglycyl-l-leucine.**

Fischer u. Steingroever. A., 365, 176.

TRYPEPTIDE $C_{14}H_{34}O_4N_4S_2$ **Di-l-leucyl-l-cystine.**

Fischer, E. u. Gerngross, O. B., 42, 1487).

TRYPEPTIDE $C_{22}H_{36}O_6N_4$ **l-Leucyl-l-tryptophyl-d-glutamic acid.**

Abderhalden, E. B., 42, 2335.

TETRAPEPTIDE $C_{11}H_{17}O_7N_4$ **Glycylglutamylglycine.**

Fischer, Kropp u. Stahlschmidt. A., 365, (195).

PENTAPEPTIDE $C_{15}H_{33}O_5N_5$ **l-Leucyl-triglycyl-l-leucine.**

Fischer, E. u. Steingroever. A., 365, (179).

4010 ANIMAL PROTEINS.

Abderhalden. 63730. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte.

Birchard. 64439. Protoalbumose des Fibrins. Diss. 1909.

Bywaters. 64903. Seromucoid.

———. 64905. Existence and significance of a mucoid in the intestinal mucous membrane of the horse.

Capezzuoli. 64933. Eisenhaltige Körper der Milz.

Chapman & Petrie. 65020. Hexone bases from egg-white.

Gulewitsch. 66786. Notiz zu Nürnberg: „Jodthyreoglobulin.“

Herzog u. Margolis. 67186. Einwirkung von Pepsin auf Ovalbumin.

Hirayama. 67289. Einwirkung einiger Säurechloride auf Protamine.

Kossel u. Weiss. 68029. Clupeon.

———. 68030. Einwirkung von Alkalien auf Proteinstoffe.

Lampel. Desamidoglobulin. M., 28, 625.

Lematte et Savès. 68372. Détermination de quelques constantes physiques des peptones.

Lier. 68482. Intertibrilläre Substanz in der Lederhaut bei Säugetieren. Holländisch.

Löwy. 68592. Krystallinisches Chitosansulfat.

Maleniuk. 68783. La chimie des mucines. (Russe.)

———. 68784. Changement de mucine pendant la digestion par la pepsine et par l'acide chlorhydrique. (Russe.)

Mayeda, M. 68940. Amyloidprotein.

———. 68941. Proteinkomponente des Chondromucoids.

Nelson. 69354. Thymamin: ein Protein auf der Thymusdrüse.

———. 69355. Zusammensetzung des Protamins aus Lachssperma.

Oswald. 69554. Bindung des Jods im Jodthyreoglobulin nebst einigen Bemerkungen über das Jodothyryn.

Plimmer & Kaya. 69899. Distribution of phosphoproteins in tissues. II.

——— & Scott. 69900. Transformations in the phosphorus compounds in the hen's egg during development.

Popielski. 69940. Physiologische und chemische Eigenschaften des Peptons Witte.

Roaf. 70363. Combining power of egg white for hydrochloric and sulphuric acids.

Rosenheim & Tebb. 70458. Lipoids of the brain. I. Sphingomyelin.

———. 70459. Lipoids of the adrenals.

Sadikov. 70616. L'action de CS_2 sur les collaines. (Russe.)

Salkowski. 70627. Das Ferratin Schmiedebergs.

Scholl. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*. M., 29, (1023).

Siefried u. Schmitz. 71098. Pepsin-Glutinpepton.

Skraup. Desamidoglutin. M., 28, (447).

——— u. Hardt-Stremayr. Sogeannter Amidstickstoff der Proteine. M., 29, (255).

Skraup u. Hummelberger. 71147. Hydrolyse des Eiereiweisses mit Natronlauge.

——— 71146. Einige Gelatosen. M., 29, (451).

Stanford. 71292. Abbau des Sericins durch Ozon. Diss.

Takemura. 71558. Protamine.

Taylor. 71593. Hydrolysis of protamine with especial reference to the action of trypsin.

BLOOD PROTEINS.

Abderhalden u. Medigreceanu. 63756. Oxyhämoglobin verschiedener Tierarten. 1.

——— u. **Slavu.** 63764. Vergleichende Untersuchung über den Gehalt der Serumeiweisskörper verschiedener Blutarten an Tyrosin, Glutaminsäure und an Glykokoll. 1.

Bürker. 64810. Gewinnung, qualitative und quantitative Bestimmung des Hämoglobins.

Bywaters. 64904. „Albumose“ im normalen Blute.

Kalmus. 67705. Hämochromogen und seine Kristalle.

Küster. 68161. Chemische Beziehungen zwischen Hämin und Hämatin.

Lochte. 68545. Darstellung der Hämochromogenkristalle.

Paladino. 69594. Vergleichung des Hämoglobins einiger Weichtiere mit dem der Wirbeltiere.

Piettre. 69855. Bilirubine.

Szreter. 71540. Action de l'eau oxygénée pure sur l'oxyhémoglobine cristallisée.

CASEIN.

Bauer. 64159. Milcheiweisskörper.

Dietrich. 65473. Caseinpeptone.

Skraup. 71143. Produkte der Hydrolyse von Casein. M., 29, (791).

——— u. **Witt.** Einwirkung von Bromlauge auf Casein. M., 28, (605).

Van Slyke & Van Slyke. 71910. 1. Action of dilute acids upon casein when no soluble compounds are formed. 2. Hydrolysis of the sodium salts of casein.

GELATIN.

Fischer u. Boehner. 66027. Hydrolyse von Gelatine.

Kissling. 67832. Fortschritte der Chemie und Industrie des Leimes.

Larguier des Bancel. 68277. [Les conditions de solubilité de la gélatine.]

Sadikov. 70614. Formation de l'acide oxalique de substances gélatineuses. (Russe.)

NUCLEO PROTEINS.

Brahm. 64651. Nukleinsäuren.

Haiser u. Wenzel. 66887. Karnin und Inosinsäure.

Levene u. Jacobs. 68427. Guanylsäure.

——— 68428. Hefe-Nucleinsäure.

Mandel. 68808. Nucleoproteide der Milchdrüse.

Salkowski. 70628. Bindung des Eisens im Nucleoproteid der Leber.

Sato. 70681. Nucleoproteid der Milz.

Sauerland. 70686. Nucleinsäure.

SILK PROTEINS.

Abderhalden u. Behrend. 63734. Monoaminosäuren aus Canton-Seide.

——— u. **Dean.** 63741. Bildung der Seide.

——— u. **Schmid.** 63762. Aufbau verschiedener Seidenarten.

——— u. **Welde.** 63768. Aufbau verschiedener Seidenarten.

Gianoli. 66480. Veränderungen der mit Zinnsalzen behandelten Seide unter der Einwirkung des Lichts.

4020 . VEGETABLE PROTEINS.

Harcourt. 66968. Separation of vegetable proteids.

Kraft. 68064. Hordein und Bynin. Alkohollösliche Eiweissstoffe der Gerste und des Malzes.

Osborne u. Benedict. 69516. Die Verbrennungswärme der vegetabilischen Proteine.

——— u. **Clapp.** 69517. Hydrolyse des Erbsenlegumins.

——— 69518. Hydrolyse des Phaseolins.

——— 69519. Globulin des Kürbissamens.

——— u. **Harries.** 69520. Proteine der Erbse.

Porthheim u. Samec. 69967. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II.

Schierning. 70768. Proteid substances of barley, in the grain itself and during the brewing processes. II. Transformation of the proteid matters during malting and malt storing.

Suzuki. 71503. Proteolytic changes occurring in the Lima bean during germination.

Szilard. 71532. Action de l'azotate de thorium et de l'azotate d'uranyle sur les albumines.

Traxl. Desamidoedestin. [Edestin aus Hanfsamen.] M., 29, (59).

Wood & Hardy. 72486. Physical state of gluten.

Yoshimura. 72534. Eiweiss aus Samen von *Pinus Koraiensis*.

COLOURED COMPOUNDS.

5000 GENERAL.

Bayer. 64023. Dibenzalaceton und Triphenylmethan.

——— 64024. Abkömmlinge des Triphenylcarbinols.

Eisenberg. 65744. Fettfärbung.

Gomberg u. Cone. 66581. Triphenylmethyl. Chinocarboniumsalze.

Gramming. 66629. Malachitgrün. Diss.

Hantzsch. 66941. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Haloidsalzen und Sulfiten.

——— 66943. Pantochromie und Chromoisomerie von Violuraten und verwandten Oximidoketon-Salzen.

——— 66944. Salze von Azobenzol, sowie von Amino- und Oxyazokörpern mit Mineralsäuren.

——— u. **Hellbron.** 66950. Pantochrome Salze aus Oximido-oxazolonen.

——— u. **Picton.** 66958. Chromophor der Salze aus Polynitrobenzol-Derivaten.

——— u. **Robertson.** 66960. Gelbe und rote Formen von Salzen und Hydraten der Oxyazokörper.

——— u. **Robison.** 66961. Pantochrome Dimethyl- und Diphenylviolurate.

Hinsberg. 67279. Ueber α - und β -Acetanilid-disulfoxyd. [Farblose Lösungen gefärbter Stoffe.]

Köppe. 67949. Farbe und Konstitution der p-Oxyazoverbindungen. Diss.

Meyer u. Kissin. 69080. Phthaleinoxime.

Ostromisslensky. 69532. Bemerkung zu Werner „Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution“.

Pelet-Jolivet. 69696. Etudes théoriques sur les phénomènes de teinture.

——— et **Andersen.** 69701. La combinaison silice-bleu de méthylène.

Piccard. 69824. Auxochrome Wirkung der Amidogruppe und der Amidophenylgruppe.

Robison. 70375. Polychrome Salze aus Dimethyl- und Diphenyl-Violursäure. Diss.

Šapošnikov. 70664. Synthèses nouvelles du safranine et du moveine. (Russe.)

Schaposchnikoff. 70665. Färbeercheinungen.

Schlenk. 70790. Analoga des Triphenylmethyls in der Biphenylreihe.

Schmidt u. Stützel. 70834. Fluorenreihe. (I.)

Stamm. 71286. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf mercurierte Amine. — Einwirkung von Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen. Diss.

Stark. 71297. Konstitution des Acetylaceton-harnstoffs (4,6-Dimethyl-2-ketopyrimidin).

Staudinger. 71305. Oxalylchlorid. 3.: Einwirkung von Oxalylchlorid auf carbonylhaltige Verbindungen.

——— 71306. Ketone. 13.: Einwirkung von Diphenylketen auf carbonylhaltige Verbindungen.

Stobbe. 71377. Beziehungen zwischen der Farbe und der Constitution ungesättigter Ketone und ihrer Salze

Stobbe u. Haertel. 71381. Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze der Ketone der Dibenzalaceton- und Dibenzalcyklopentanonreihe.

——— u. **Seydel.** 71384. Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution

und Salze einiger ungesättigter cyclischer Ketone, Ketonsäuren und Keton-säureester.

Stoermer. 71412. Doppelte und dreifache Bindung.

Tinkler. 71701. Colour and constitution of the alkyl iodides of cyclic bases.

Vignon. 71964. Les propriétés colorantes et tinctoriales de l'acide piqueur.

——— 71967. Influence de l'état colloïdal sur la teinture.

Votoček & Kraus. 72041. Neue Isomerie in der Alkoxymalachitreihe. (Czechisch.)

Werner. 72273. Beziehungen zwischen Farbe und Constitution.

Wieland. 72330. Hydrazin-Abkömmlinge des Triphenylmethans.

——— u. **Wecker.** 72341. Farbige Additionsprodukte aromatischer Amine.

5010 COLOURED SUBSTANCES NOT DYESTUFFS.

Clark. 65105. Farbveränderungen konstitutiv unveränderlicher und veränderlicher Verbindungen durch Lösungsmittel und durch Salzbildung. Diss.

Decker u. Remfry. 65339. Jod-methylate der Cinchoninsäureester und ihre Farbe.

Francesconi e Cusmano. 66176. Sugli idroalogenuri colorati dei chetoni non saturi della serie aromatica.

Freund u. Fleischer. 66241. Synthese höherer Indandione.

Hantzsch, A. [N-Methylphenyl-acridonium-coloured salts.] B., 42, (68).

——— u. **Isherwood.** 66951. Salze und Ester der Violur-säure-Gruppe.

——— u. **Issaias.** 66952. Polychrome und chromotrope Violurate.

——— u. **Kanasirski.** 66953. Farbige und farblose Salze aus Aethyl-nitrolsäure.

——— u. **Kemmerich.** 66954. Polychrome Salze aus Oximido-oxazolonen.

——— u. **Koreczyński.** 66955. Nitroanthron.

——— u. **Robison.** 66962. Purgursäure.

Hinsberg. 67282. Farblose und gelbe Thiosalicylsäure.

(D-9973)

Höhn. 67310. Salze einer grünen und einer violetten Propionatochrombase. Diss.

Koreczyński, A. 68021. [Coloured salts from nitrophenol and substituted o-nitrophenols.] B., 42, (167).

Robertson. 70365. II. Gelbe und rote Salze aus p-Oxyazobenzolen. Diss.

Salkowski. [2, 3-Dinitro-p-oxybenzoic acid yellow, red and orange potassium salts $C_6H_2(OK)(NO_2)_2CO_2K$] A., 367, (348).

Schultz, G. [Trinitroethylbenzene-coloured addition products with aromatic amines.] B., 42, (2633).

Stoermer, R. [Leukooxindigo, Coumarandione—yellow substances.] B., 42, (199).

Tuck. 71813. Constitution of hydroxyazo-compounds.

NATURAL PIGMENTS.

Benedicenti. 64262. Harnpigmente.

Charnas. 65035. Darstellung und Verhalten des reinen Urobilins und des Urobilinogens.

Fromholdt. 66307. Urobilinfrage.

Fürth. 66327. Tierische Farbstoffe. V. Melanine und sonstige Farbstoffe.

Hildebrandt. 67242. Entstehung des Urobilins.

Jager. 67531. Ein roter Farbstoff im Harn.

Küster. 68160. Gallenfarbstoffe. Bilirubin, Biliverdin und ihre Spaltungsprodukte.

Moller. 69187. Urobilinentstehung.

Müller. 69287. Tierische Farbstoffe. I. Vorkommen und optische Untersuchung. II. Die respiratorischen Farbstoffe. III. Gallenfarbstoffe. IV. Harnfarbstoffe (ohne Indolkörper).

Paladino. 69593. Ricerche chimiche e spettroscopiche sul secreto colorato della *Aplysia punctata*.

Riesser. 70332. Melanotische Pigmente.

Rupe. 70546. Chemie der natürlichen Farbstoffe. 1909.

Scheitz. 70733. Farbstoffe des Lackmus. (Ungarisch.)

Tammes. 71569. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. (English.)

Wheldale. 72296. Nature of anthocyanin.

Willstätter u. Escher. 72376. Farbstoff der Tomate.

BLOOD PIGMENTS.

Bürker. 64840. Gewinnung des Hämoglobins.

Grober. 66694. Physiologische Bedeutung der Blutfarbe.

Kalmus. 67705. Hämochromogen.

Küster. 68162. Blutfarbstoff.

Lochte. 68545. Darstellung der Hämochromogenkristalle.

Manchot. 68804. Verbindungen des Sticksydes mit dem Blutfarbstoff.

Masing. 68894. Hämoglobin.

Milroy. 69157. Stable derivative of haemochromogen.

——— 69158. Carbon monoxide capacity of reduced acid haematin.

Paladino. 69594. Hämoglobin.

Piloty u. Merzbacher. 69859. Sogenannte Haematopyrrolidinsäure.

—— — 69860. Neue Aufspaltung des Hämatoporphyrins.

Roaf. 70362. Osmotic pressure of haemoglobin.

Szreter. 71541. [L'action du peroxyde d'hydrogène pur sur l'oxyhämoglobine.] (Polish.)

Willstätter. 72374. Bindung des Eisens im Blutfarbstoff.

CHLOROPHYLL.

Barabasz i Marchlewski. 64073. (Der endgültige Beweis der Identität des Chlorophyllpyrrols und Hämo pyrrols.)

Gautier. 66409. Les chlorophylles cristallisées.

Malarski u. Marchlewski. 68781. (Zinkchlorophylle und Zink-pro-phyllotaouine.)

Marchlewski. 68833. Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie.

——— 68834. Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen.

Marchlewski. 68836. Phylloporphyrin.

Willstätter. 72373. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen; Abbau von Chlorophyll durch Alkalien. 72373: Oxydation der Chlorophyllderivate.

5020 DYESTUFFS.

GENERAL.

Bohn. 64548. Fortschritte auf der Küpenfarbstoffe.

Borsche. 64590. Natur des Färbvorganges.

Bucherer. 64801. Farbstoffsynthesen mittels der Schwefelsäureester.

——— 64802. Mechanismus der Kupplungsreaktion.

Culp. 65254. Entfärben von Farbstofflösungen mittels Tierkohle.

Eibner. 65726. Indigoide Farbstoffe in der Verwendung als Oelfarben.

Francillon. 66180. Composés formés par l'action de matières colorantes acides sur des matières colorantes basiques.

Gillieron. 66496. Action de l'iode sur quelques matières colorantes basiques.

Grand. 66631. Fixation de quelques matières colorantes par les substances minérales. Contribution à l'étude des phénomènes de teinture.

Hofmann u. Kirmreuther. 67343. 67345. Carboniumperchlorate.

Knecht & Batey. 67889. Condition of some dyestuffs in aqueous solution.

Krais. 68066. Die modernen Teerfarbstoffe und ihre Echtheitseigenschaften.

Lehmann. 68360. Fortschritte der künstlichen organischen Farbstoffe in 1909.

Liebermann. 68470. Zu Friedländers Farbstoffbezeichnung der Liguone.

Markfeldt. 68857. Gemeinsame Anwendung basischer und saurer Teerfarbstoffe zur Erreichung bestimmter Zwecke.

Pelet-Jolivet u. Siegrist. 69713. Einfluss der Elektrolyse in verschiedenen Konzentrationen auf die Färbung.

Piccard. 69824. Auxochrome Wirkung der Amidogruppe und der Amidophenylgruppe.

Rosenberg. 70438. Küpenfarbstoffe.

Schultz. 70953. Farbstoffe und zugehörige Industrien.

Schwalbe. 70990. Fortschritte der Farbenchemie 1907 und 1908.

Vignon. 71909. Pouvoir de diffusion de certaines matières colorantes artificielles.

——— 71964. Les propriétés colorantes et tinctoriales de l'acide picrique.

Wichelhaus. 72311. Organische Farbstoffe. Dresden, 1909.

Winther. 72413. Zusammenstellung der Patente 1877 bis 1905. 2: Organische Farbstoffe. Giessen, 1908.

Zerr u. Rübenkamp. 72590. Handbuch der Farbenfabrikation.

DYEING.

Jahresbericht des Zeugdrucks. Jg. 1. Hrg. von A. Sansone. Lfg. 5-8.

Dreaper & Wilson. 65567. Reactions between fibres and dyes.

Friedländer. 66261. Theorie der Färbung in der Praxis.

Heermann. 67063. Derzeitiger Stand der Echtfärberei im Spiegel der Farbstoff-Industrie-Entwicklung.

Herzfeld. 67166. Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle . . . Tl 3: Die Praxis der Färberei von Baumwolle in losen Zustand, im Strang.

Justin-Mueller. 67664. Färben und Verfilzen der Wolle.

——— 67666. Kolloidchemie in der Druckereipraxis.

Michaelis. 69106. Biochemie der Zelle. V. Theorie des Färbeprozesses.

Ostertag. 69527. Beizenfärbungen. Diss.

Pelet-Jolivet. 69698. Theorie des Färberprozesses.

Reverdin. 70271. Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture.

Ristenpart. 70354. Experimentelle Studien zur Beurteilung der Beizvorgänge.

[D-9973]

Rosenheim u. Grünbaum. 70451. Tetrage Doppelsalze des Antimonfluorids (mit Rücksicht auf ihre Verwendbarkeit als Farbbeizen).

Saget. 70619. Teinture de la laine.

Šapošnikov, V. G. 70663. Théorie de la teinture. (Russe.)

Vignon. 71970. Théorie de la teinture.

——— 71987. Influence de l'état colloïdal sur la teinture.

Wrede. 72496. Colorimetrisches Verfahren zur Bestimmung der Aufnahmefähigkeit von Fasern für Farbstoffe.

AZO DYES.

Bamberger. 64049. Diazotierbarkeit der Anthranile und Umlagerung von Aryl-anthranilen in Acridone.

Bucherer u. Schmidt. 64805. Einwirkung der Sulfite auf Hydrazine, insbesondere Naphtylhydrazine.

——— u. **Sonnenburg.** 64806. Verhalten der Hydrazine, insbesondere des Phenylhydrazins bei den Sulfitreaktionen.

——— u. **Uhlmann.** 64807. Anwendung der Sulfitreaktion auf einige Ana(1,5)-Derivate des Naphtalins.

——— u. **Wolff.** 64809. Diazolösung für Pararot.

Gebhard & Thompson. [*m*-Carbethoxybenzeneazo- β -naphthol $C_{19}H_{16}O_3N_2$]

——— 66131. [*o*-, and *m*-tolyl-azo- β -naphthol, monobromo-derivatives.]

Gottrau. 66606. Colorants azoxiniques.

Hewitt & Thole. 67208.

——— & **Thomas.** 67209. Colour and constitution of azo-compounds. Part III. and IV.

Jalon. 67542. Ein synthetischer Sulfiazofarbstoff. Diss.

Kehrmann u. Gresly. 67762. Azoxin-Analogon des Aposafranins.

Lipp. 68517. Gefärbte Hydrazoverbindungen. Diss.

Lwoff. 68710. Eliminierung von Diazoresten aus Azofarbstoffen durch nitrierte Aryldiazoniumsalze. Diss. 1909.

Marchlewski u. Robel. 68837. Azofarbstoffe des 2,4-Dimethyl-pyrrols und Hämopyrrols.

Meldola & Hay. 68990. [2:5-Dinitro-resorcinolazo- β -naphthol.]

Morgan & Alcock. 69234. [Benzoylmethyl- und -ethyl-*p*-aminobenzeneazo-*p*-naphthols.]

— & **Micklethwait.** 69235. Azo-dyes derived from the amino-sulphonamides.

Radlberger. 70113. Salze des Guanidins, Dicyandiamids und Melamins mit Farbsäuren.

Veley. 71938. Rate of formation of azo-derivatives from benzenoid diamines.

Watson. 72149.

Watson, Sirkar & Dutta. 72150. The relation between the chemical constitution of monoazo-dyes and their fastness to light.

CYANINE DYES.

Bodmer. 64511. Einwirkung von Amidverbindungen auf Gallocyaninfarbstoffe. Diss.

Sheppard. 71077. Optical and sensitising properties of the isocyanine dyes.

SULPHUR DYES.

Barnett & Smiles. 64112. [(Thionine dyes) Diaminothionine chloride and platinichloride.]

Bernthsen. 64325. Konstitution der blauen Schwefelfarbstoffe.

Brand. 64655. [Thiodianisidinderivate.]

Müller. 69290. Schwefelhaltige Analoga der Indigogruppe. Diss.

Pelet et Grand. 69706. Sulfhydrates et sulfosulfhydrates de bases colorantes.

Pummerer. 70075. Isatinanile. II. Derivate des Thionaphthenchinons.

Veit. 71934. Sulfid- und Sulfonfarbstoffe. Diss.

Vetter. 71954. Schwefelfarbstoffe aus 1-2-4-Dinitrophenol. Diss.

Warnecke. 72131. Diaminodisulfonsäuren aus H-Säure und Amino-R-Säure. Diss.

TRIPHENYLMETHANE DYES.

Finger. 66001. Kernsubstituierte Triphenylmethanfarbstoffe.

Fischer, Fritzen u. Eilles. 66064. Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen und Azoverbindungen mit Natriumhydrosulfit.

Fritzen. 66300. Reduktion von Triphenylmethanfarbstoffen mit Natriumhydrosulfit, Aluminiumamalgame und Natriumamalgame. Diss.

Green. 66656. Quinonoid salts of the phthaleins and the cause of colour in the triphenylmethane series.

Herzig. 67168. Dimethyloaurin.

Jacobsen. 67512. Triaminotriphenylmethanderivate. Diss. 1909.

Kananow. 67712. Triphenylmethanfarbstoffe. Diss.

Kehrmann. 67759. Xanthen und Triphenylmethan.—I. Das einfachste Rosamin.

Lambrecht. 68236. Einwirkungsprodukte des Schwefelwasserstoffs auf Triphenylmethanfarbstoffe und einige andere Farbkörper. Diss.

Prager. 70003. I. L'action de l'acide nitreux sur les colorants du type triphenylméthane ou diphenylnaphtylméthane. II. Produits d'oxydation des 2,4-diamidophénols.

Reitzenstein u. Breuning. 70239. Combination von Triphenylmethanfarbstoffen mit der Indigogruppe.

Schlenk. 70789. Natur der Triphenylmethanfarbstoffe.

Sidgwick & Moore. 71086. Rate of reaction of the triphenylmethane dyes with acid and alkali. (II.) Brilliant-green and malachite-green.

— & **Rivett.** 71087. (III.) Diaminotriphenylcarbinol.

NATURAL DYESTUFFS OF VEGETABLE ORIGIN.

Dimroth. 65481. Farbstoff des Kermes.

Friedländer. 66262. Farbstoff des antiken Purpurs aus *Murex brandaris*. M., 28, 991).

Herzig u. Hofmann. 67171. Derivative des Quercetins.

Hanson. 66938. Phycoerythrin, the pigment of the red algae.

Kametaka & Perkin. 67709. Carthamine.

Leiko u. Marchlewski. 68458. Hämo-pyrrol. II.

Perkin, A. G. 69740. Colouring matters of the flowers of *Hibiscus sabdoriſſa* and *Thespasia lampas* [Hibiscetin].

————— 69743. Colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herba-ceum*.

————— 69743. Reduction of indi-rubin.

Perkin, W. H. & Robinson. 69749. Brazilin, haematoxylin and their deriva-tives. X. Constitution of trimethyl-brazilone, of α - and β -anhydrotrimethyl-brazilone and of the corresponding haematoxylin derivatives.

Pritzker. 70044. Brasilin. Diss.

Rupe. 70546. Chemie der natür-lichen Farbstoffe. 1909.

Scheitz. 70733. Farbstoffe des Lackmus. (Ungarisch.)

Täuber. 71548. Krapplacke und Alizarinlacke.

Indigo.

Bezdzik u. Friedlaender. Indigoide Farbstoffe. M., 29, (375).

Danaila. 65294. La synthèse de l'indigo tétrabromé 5-7 5'-7' et de l'indigo tétrachloré 5-7 5'-7'.

Drozdowski. 65573. [Les dérivés de l'indigo et du thioindigo.] (Polish.)

Erbstein. 65833. Natürlicher oder künstlicher Indigo?

Friedlaender. 66264. Indigoide Farbstoffe. M., 29, (359).

————— u. **Bezdzik.** 66264A. Indi-goide Farbstoffe. II.

————— u. **Schuloff.** 66267. Indi-goide Farbstoffe. III. Mitt.

Grandmougin. 66634. Die bromi-erte Indigotine.

————— 66635. Einwirkung pri-märer Amine auf Indigo.

————— 66636. 5. 7. 5'. 7'-Tetra-brom-indigo.

————— u. **Dessoulavy.** 66637. Ein-wirkung primärer Amine auf Indigo.

————— 66638. Indigo-bis-arylimide.

Kalb. 67697. Dehydro-indigo, ein neues Oxydationsprodukt des Indigos.

————— 67698. Dehydro-indigo-Bisulfite und ein neues Verfahren zur Erzeugung von Indigofärbungen.

Oberreit. 69454. La synthèse de l'indigo tétrachloré 5-7-5'-7'.

Ostromyslenskij et Pamfilov. 69534. Le mécanisme de la formation de l'indigo de l'acide antranilique et de combinaisons polyhydroxyliques. Nou-velle synthèse de l'indigo. (Russ.)

Perkin. 69742. Indigo products from Northern Nigeria.

Reinking. 70227. Entwicklung des Aetzens von Indigo mit Reduktions-mitteln.

Róka. 70415. Darstellung des Indigos mittelst Reduktion der Ortho-nitrophenylpropionsäure auf elektro-lytischem Wege. (Ungarisch.)

Sachs u. Kantorowicz. 70605. Ein-wirkung von Grignardschem Reagens auf Küpenfarbstoffe. I. Indigo.

Täubner. 71547. „Thioindigo und Indigo als Malfarben.“

Thenius. 71621. Ueber einen neuen Indigo-artigen Farbstoff aus rohem Holzessig von harten Hölzern.

Wahl u. Bagard. 72079. Un nouvel isomère de l'indigo.

Walther. 72119. Indigobildung.

INDIGO DIANILIDE
and m-p-TOCLUIDIDE
7,7'-DIMETHYLINDIGO.

Grandmougin, E. u. Dessoulavy, E. B., 42, (3636).

DYES NOT OTHERWISE
CLASSIFIED.

Apitzsch u. Kelber. 63879. Thio- γ -pyron-Derivate.

Ardan. 63891. Naphtene und Naph-teensäuren. Diss.

Auwers u. Arndt. 63977. Darstel-lungsweise von Oxythionaphthenen.

Balling. 64043. Verbindungen des Furfurols mit aromatischen Aminen. Diss. 1909.

Bossel. 64599. o-Amidosalicylsäure. Diss.

Bucherer. 64804. Konstitution des Anilinschwarz.

Cassirer. 64983. Acenaphthenreihe. Diss.

Danaila. 65297. Konstitution der Phenol- und Dimethylanilinisatine und ihrer Farbbakkömmlinge. Diss.

Dimroth. 65479. Carminsäure.

Dorfmüller. 65540. Konstitution des β -Bromkarnins. Diss.

Finck. 65992. Homologe des 2-Cumarons und indigoide Verbindungen aus denselben. Diss.

Finger. 66000. Naphтолgelb S.

——— u. **Wilner.** 66006. Benzolazosalicylsäure mit paraständigem Carbonyl.

Fischer. 66019. [Alizarinengelb; Trioxybenzophenon.]

Fischer u. Römer. 66065. Dimethylanilin-phthalein und ähnliche basische Phthaleine.

Friedländer, P. 66263. [Indolignone dyes 2-Indole-3-oxy-1-naphthalene, 2-indole-9-anthracene, 2-thionaphthene-9-anthracene.] B., 42, (1058).

Fries u. Pfaffendorf. 66289. Kondensationsprodukt des Cumarons und seine Umwandlung in Oxindirubin.

Gebhard. 66429. Tetramethylbenzindioxyd und Oxydation von p-Dimethylaminobenzaldehyd mit Sulfo-monopersäure. Diss.

Gmelin. 66536. Furoxane. Diss.

Gnaedinger. 66537. Indamine. Diss.

Grafmann u. Kostanecki. 66627. Synthesen in der Brasan-Gruppe.

Grandmougin u. Lang. 66639. Amidierte Phenylauramine und Rheonine.

——— 66640. [Flaveosine $C_{28}H_{31}O_2N_3$ (Tetraethyldiaminoacridylbenzoic acid).] B., 42, (4014).

Green. 66655. Chemical technology of aniline black.

Heller. 67088. Asymmetrische Dibromfluorescein.

Herzig u. Epstein. 67169. Reso-flavin. Laktonfarbstoffe. V.

——— u. **Polak.** 67173. Konstitution der Ellagsäure. Laktonfarbstoffe. III.

Herzig u. Tscherne. 67174. Reso-flavin und sein Analogon aus Gallussäure. Laktonfarbstoffe. IV.

Hewitt, Newman & Winmill. 67207. Constitution of safranine.

Hofmann. 67336. Berlinerblau und Turnbullsblau.

Holdermann u. Scholl. 67364. Einwirkungsprodukte von Salpetersäure auf Flavanthren.

Houben, Brassert u. Ettinger. 67411. Aromatische Nitrosoverbindungen, Azomethincarbonsäuren und die Darstellung der Chinonoxim-carbonsäure.

Justin-Müller. 67667. La formation du rouge du paranitraniline.

Kaufmann, Popper et Sznajder. 67739. Colorants du groupe de la quinoline.

Kehrmann u. Dengler. 67760. Stark basische, Neutralsalze bildende, stickstofffreie Oxoniumverbindungen und die Konstitution des Fluoresceins.

——— u. **Poplawski.** 67763. [Oxazin-Farbstoff.]

Kolenew. 67992. L'influence des groupes méthylés sur les propriétés tinctoriales de quelques colorantes basiques de la série de la rosaniline. Diss.

Kropp u. Decker. 68125. Konstitution der Fluoresceine und Hydrochinon-phthalein-Farbstoffe.

Landauer u. Weil. 68247. Methylenblau.

Langkopf. 68269. I. Mineralsaure Salze der Phthaleinreihe. II. Umlagerungen von Phloroglucin- und Resorcinderivaten. Diss.

Laubé. 68289. I. Constitution des éthers monométhylés de l'alizarine. II. Combinaisons de benzoceroxonium. III. Tableau d'ensemble des éthers des oxyanthraquinones.

Lemoult. 68377. Nouvelle série de leucobases et de matières colorantes dérivées du diphenyléthène.

Liebermann u. Liebermann. 68472. Alkylierten Carminsäuren.

——— u. **Lindenbaum.** 68473. 3-Oxychromon-2-carbonsäure. (5. Abh.)

——— u. **Trucksäss.** 68474. Glauko- und Xanthophansäure.

Matthey. 68925. Recherches synthétiques dans la série des rosindulines.

Müller u. Stanisch. 69283. Berlinerblau und Turnbüllsblau. I. und II.

Nitkowski. 69423. Synthese des Fisetins. Diss.

Noelting. 69427. Rapport sur une réaction permettant d'obtenir une série de matières colorantes tétrazoïques des plus variées, dérivées de la para- et de la méta-nitraniline.

——— 69430. L'orthovanilline et ses dérivés.

Pappadà. 69619. Koagulation des Berlinerblaus.

Panchaud. 69607. Synthèse de l'euxanthone.

Pelet et Gilliéron. 69703. 69670. Action de l'iode [et l'iodure de potassium] sur quelques matières colorantes basiques.

——— 69705. Action de l'iodure et de l'iodate de potassium sur quelques matières colorantes basiques en solution acide.

Pelet-Jolivet et Mazzoli. 69710. Charbons décolorants.

——— et **Siegrist.** 69711. L'influence des électrolytes à différentes concentrations sur la teinture.

Perkin & Thomas. 69744. [Benzaldehydindogenide, *p*-hydroxy- and dihydroxy- and their acetyl derivatives.]

Pfeiffer. 69800. Quelques dérivés de la quinoléine.

Porai-Koschitz. 69950. Methinammonium-Farbstoffe. Diss.

Prud'homme et Colin. 70059. Formation du rouge de paranitraniline.

Pummerer u. Goettler. 70076. Isatinanile. (I.) Darstellung, Hydrat- und Salzbildung des Isatin-*p*-dimethyl-amido-2-anils.

——— 70077. III. Leukverbindungen.

Radlberger. [Orange IV colour acid $C_{18}H_{15}C_3N_3S$. Compounds with guanidine and dicyandiamide. Ponceau 2 G colour acid $C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$. Compounds with guanidine and with dicyandiamide. Crystalponceaucolour acid $C_{20}H_{14}N_2S_2O_7$. Compounds with guanidine, with dicyandiamide, and with melamine.] M., 29, (937).

Radlberger. [Chromotrope 2 R colour acid $C_{16}H_{12}O_8N_2S_2$. Compounds with guanidine and dicyandiamide.] M., 29, (946).

Schmidt. 70818. I. Synthese des Tetramethylchrysanilins. Diss.

Scholl. 70882. Pyranthron, ein stickstoffreies Methinanalogen des Flavanthrons und Dimethylpyranthron.

——— **Liese, Michelson u. Grunewald.** 70883. Neue Synthese des 4,4'-Dimethylpyranthrons.

Schröter. 70926. Indamine und Thiazine. Diss.

Söll. 71205. Gewinnung von Morpholchinon aus Phenanthren. Diss.

Sonnenburg. 71224. Anwendung der Sulfitreaktion. Diss.

Stoermer. 71408. Analogon des Isatins in der Cumaroneihe, das Cumarandion.

Suchier. 71487. Merkaptane der Anthrachinoneihe. Diss.

Terres. 71611. Synthesen von 1-2-Diamidoanthrachinon, Anthrachinonazinen und Indanthren.—Nitramine aus α -Amidoanthrachinon und 1-5-Diamidoanthrachinon. Diss.

Uhlmann, A. 71840. Anwendung der Sulfitreaktion auf einige Ana-Derivate des Naphtalins. Diss. Dresden, 1908.

Ullmann, F. 71843. Anthrachinon-Reihe.

——— u. **Cassirer.** 71846. Acenaphthen-Reihe.

Vongerichten u. Krantz. 72028. Chinolin-Rot.

Votoček u. Krauz. 72043. Neue Art von Isomerie in der Reihe des Oxy- und Alkoxymalachitgrüns.

Weber. 72156. Einfluss der Sulfo-Gruppe in Orthotoluidin auf die Bildung von Indazolen. Diss.

Wieland. 72334. [Phenazinderivate.]

——— 72335. Oxydation des *p*-Anisidins und Demethyl-*p*-anisidins.

Willstätter u. Dorogi. 72375. Anilinschwarz. II. und III.

——— u. **Kubli.** 72378. Polymerisation von Chinondimin.

——— u. **Piccard.** 72381. Merichiuon-imine. III.

Willstätter u. Piccard. [Violet dye $C_{12}H_{20}O_2N_2$ from Aminophenol.] B., **42**, (1904).

Zeh. 72568. Condensation von imidoäthern mit Amidoestern. Diss.

5200 UNCLASSIFIED SUBSTANCES.

Baekeland. 64020. Bakelit und Resit. Erwiderung auf Lebach.

Bauer. 64161. Oxazone. Diss.

Finnemore. 66012. Cynotoxin $C_{20}H_{22}O_6$

Fränkel. 66169. Sahidin.

Lebach. 68306. Resinit.

Linnert. 68510. Sahidin.

Perrot et Leprince. 69773. Sur l'Adenium Hongkel, poison d'épreuve du Soudan français.

Piloty. [Haematopyrrolidinic acid $C_{14}H_{22}O_2N_2$ or $C_{17}H_{24}O_2N_2$ from haematoporphyrin.] A., **366**, (265).

Schultze. 70959. Myelin.

Vahlen. 71887. Mutterkorn.

Winterstein. 72467. Konstitution des Phytins.

5500 OPERATIONS IN ORGANIC CHEMISTRY.

Die Methoden der organischen Chemie. Bearb. v. K. **Arndt** [u. A.] hrsg. von Th. **Weyl**. Bd 1. u. 2.

Arndt. 63902. Elektrochemische Methoden.

Bartal. 64121. Darstellung organischer Präparate. (Ungarisch.)

Dubovitz. 65584. Spaltung der flüssigen und festen Fettsäuren im Fabriksbetriebe. (Ungarisch.)

Franke. 66197. Polymerisation und Depolymerisation.

Galleh. 66362. 1. Technische Ausgestaltung der Sandmeyerschen Reaktion. Diss.

Gattermann. 66395. Praxis des organischen Chemikers. 9., Aufl. Leipzig, 1909.

Grignard. 66676. Verwendung des Magnesiums in der organischen Chemie.

Hansen. 66936. Verdampfen und Sieden hochmolekularer organischer Substanzen in luftleeren und luftverdünnten Räumen. Diss. 1909.

Heller. 67093. Quantitative Ausgestaltung der Sandmeyerschen Reaktion.

Horváth. 67406. Leitfaden zu chemischen Übungen. (Ungarisch.)

Kipping & Pope. 67821. The crystallisation of externally compensated mixtures.

Krauss. 68077. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten.

Reverdin. 70270. Action de l'acide sulfurique concentré sur quelques nitramines aromatiques.

Szelinski. 71529. Katalyse.

Taub. 71591. Metalle als Katalysatoren in der organischen Chemie.

Weyl. 72291. Sulfhydryl-, Sulfid-, Disulfid-, Sulfoxyd-, Disulfoxyd-, Sulfon- und Sulfin-Gruppe.

ACETYLATION.

Blanksma. 64476. Acetylierung mittels Essigsäureanhydrids und Schwefelsäure. (Holländisch.)

Smith & Orton. 71167. Acids as accelerators in acetylation. II.

BROMINATION.

Orton & Jones. 69507. Chlorination and bromination of acylanilides.

Stark. 71299. Neues Bromierungsverfahren, Bromieren mit wässriger, unterbromiger Säure.

DISTILLATION.

Büttner u. Wislicenus. 64843. Versuche zur trocknen Destillation des Holzes mit überhitztem Dampf.

Caldwell & Hurtley. 64913. Distillation of butter-fat, cocoanut oil and their fatty acids.

Dubovitz. 65583. Destillation der Fette und Fettsäuren. (Ungarisch.)

Hansen. 66937. Destillation.

Lidov et Kramarenko. 68467. Méthode déflagmatique appliquée à la distillation sèche du bois. (Russe.)

Rechenberg. 70190. Theorie der Gewinnung und Trennung der ätherischen Ole durch Destillation.

ESTERIFICATION.

Baum. 64164. Alkoxygruppe.

Cahn-Speyer. Veresterung der Ammonoterephthalsäure. M., 28, (803).

Charles. 64945. Vins retour de l'Iude.

Gibson. 66485. Improved method of esterification.

Haller et Bauer. 66904. Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium.

Leuchs u. Theodorescu. 68420. Austausch von Alkylen in Estern mit Hilfe von alkoholischem Ammoniak.

Wegscheider u. Gehringer. 72197. Veresterung unsymmetrischer zweibasischer Säuren mit Diazomethan.

NITRATION.

Gibson. 66484. Nitric anhydride as a nitrating agent.

Wegscheider, Müller u. Chiari. 72198. Nitrierung der Opiansäureester und Abkömmlinge der Nitroopiansäure. [Nitrierung leicht verseifbarer Ester.]

OXIDATION.

Lippman. 68518. Bemerkung zu Prileschajew: Oxydation mittels organischer Superoxyde.

Prileschajew. 70032. 70033. Oxydation ungesättigter Verbindungen mittels organischer Superoxyde.

Seyewetz et Poizat. 71070. L'oxydation des dérivés nitrés et nitrosés aromatiques par le persulfate d'ammoniaque.

Stöcklin et Vulquin. 71405. L'oxydation des polyalcools par un système peroxydasique.

Stoermer. 71411. Oxydation und Reduktion.

REDUCTION.

Darzens. 65311. Hydrogénation catalytique des bases quinoléiques et aromatiques.

Diels u. Rhodius. 65456. Reduktionen mit Natriumamylat.

Fournier. 66164. Hydrogénation catalytique des composés organiques non saturés.

Hébert. 67051. Action de la poudre de zinc à haute température sur divers types d'acides gras et aromatiques.

Ipatiew. 67476. Hydrogenisation aliphatischer Verbindungen mit einer Aethylenbindung in Gegenwart von Kupferoxyd.

Kohl. 67961. Die elektrolytische Reduktion von Titansalzen. Deren Anwendung als Ueberträger bei der elektrolytischen Reduktion organischer Körper. Diss.

Marschalk. 68867. Metallisches Calcium und absoluter Alkohol als Reduktionsmittel.

Paal u. Gerum. 69569. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

Reich. 70205. Elektrolytische Reduktion von Nitrokörpern mit Molybdän als Wasserstoffüberträger. Diss.

Sabatier et Mailhe. 70593. Nouvelles applications de la méthode générale d'hydrogénation par les métaux divisés.

Vavon. 71931. Hydrogénations dans la série terpénique.

Vries. 72048. Abnormal reduction of an aromatic nitrocompound with tin and hydrochloric acid and an interesting case of dimorphism. (English, Dutch.)

——— 72051. L'introduction d'un atome de chlore dans la réduction par l'étain et l'acide chlorhydrique.

SYNTHESIS.

Barbier. 64078. L'origine de l'introduction du magnésium dans la synthèse organique.

Bode. 64503. Einwirkung von Grignard - Lösungen auf organische Halogen - Ammonium - Verbindungen. Diss.

Böttker. 64520. Das Grignardsche Reagens und die Barbier-Grignardsche Reaktion.

Fischer. 66019. Carbomethoxyderivate der Phenol-carbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen. II. und III.

——— u. **Freudenberg.** 66032. Carbomethoxyderivate der Phenol-carbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen. IV.

Freund u. Richard. 66244. Einwirkung von Grignard-Lösungen auf Halogenammoniumverbindungen.

Freundler. 66247. Zur Frage der asymmetrischen Synthese.

Kempf. 67781. Kondensation.

Kleisinger. 67858. Synthesen mittels Kaliumäthylat. Diss. 1909.

Losanitsch. 68643. Elektrosynthesen.

Mauthner. 68935. Claisen'sche Säurecyanid-Synthese.

Rothschild. 70494. Synthesen ringförmiger Verbindungen mittelst Dipropylmalonylchlorid und Succinylchlorid. Diss.

Schaal. 70695. Verwendung von Cyclohexylmagnesiumjodid zur Synthese von Verbindungen der alicyclischen Reihe. Diss.

Schenk. 70741. Grignards Reaktion.

Schülke. 70941. Friedel und Crafts'schen Reaktion. Diss.

Willgerodt u. Scholtz. 72368. Darstellung von Kohlenwasserstoffen, Säuren, Säureamiden und Thiophenen durch Einwirkung von Schwefelammonium auf fettaromatische Ketone.

Wolff. 72464. Synthese organischer Stoffe.

Zilkens. 72599. Verwendung des Magnesiums zur Synthese von Kohlenwasserstoffen und anderen organischen Verbindungen. Diss.

ANALYTICAL CHEMISTRY.

6000 GENERAL.

Bailey & Cady. 64029. Laboratory guide to the study of qualitative analysis, based upon the application of the theory of electrolytic dissociation and the law of mass action.

Bender. 64260. Laboratoriumstechnik. 1909.

Blackman. 64457. Fractional precipitation from solution.

Carrasco. 64965. Elementaranalyse nach Carrasco-Plancher.

Caven. 64993. Systematic qualitative analysis.

Clowes & Coleman. 65119. Elementary practical chemistry. Part II. Analytical chemistry.

— — — 65120. Quantitative chemical analysis.

Dannemann. 65302. Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium.

Dennstedt. 65409. Abänderungen in der vereinfachten Elementaranalyse.

Dominikiewicz. 65525. Méthode de dosage des constituants solides dans les solutions. (Polish.)

Efremenkov, N. 65701. Analyse de la saline décolorée du gouvernement de Samara. (Russe.)

Gattermann. 66395. Praxis des organischen Chemikers.

Gilman. 66498. Laboratory outline for determinations in quantitative chemical analysis.

Goppelsroeder. 66596. Kapillar- und Adsorptionsanalyse.

Henle. 67109. Anleitung zur organischen Elementaranalyse.

Holleman, Linden & Valetton. 67375. A method of quantitative analysis of ternary mixtures. (Dutch.)

Hottinger. 67408. Offene Wägung hygroskopischer Körper durch Extrapolation.

Knoevenagel. 67898. Praktikum des anorganischen Chemikers. Einführung in die anorganische Chemie auf experimenteller Grundlage. 1909.

Lincoln & Walton. 68492. Exercises in elementary quantitative chemical analysis for students of agriculture.

Ling. 68506. Analytical chemistry.

Meyer. 69050. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen.

Migault. 69131. Nasse Verbrennungen mittels Caroscher Säure.

Miller u. Kiliani. 69148. Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie.

Neuberg. 69381. Kleinere Mitteilungen.

Norrenberg. 69434. Die Asche als analytischer Wert.

Ostrogovich. 69529. Modifikation des Reduktionsverfahrens für die bei der Elementaranalyse nötige Kupferspirale.

Pechmann. 69685. Anleitung zur quantitativen chemischen Gewichtsanalyse nach Cl. Zimmermann.

Pozzi-Escot. 69993. Une nouvelle méthode générale d'analyse des éléments minéraux.

——— 69995. Nouvelle méthode de séparation analytique qualitative et quantitative des bases métalliques.

Samter. 70645. Einrichtung von Laboratorien und allgemeine Operationen.

Schütz. 70947. Einführung in die hüttenmännische Probierkunde.

Širokich. 71129. Recherches sur l'eau de puits et d'étang. (Russe.)

Smith. 71169. Electro-analysis.

Sofianopoulos. 71215. Procédé de dosage de deux corps coexistants sans séparation.

Stoltzenberg. 71423. Schmelzpunktbestimmung bei tiefen Temperaturen als Kennzeichen für die Reinheit und den Nachweis von leicht zersetzlichen Körpern und Gasen.

Sutö. 71499. Elementaranalyse organischer Substanzen.

Urban. 71875. Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten und komprimierten Gase.

Welbel. 72262. Les recherches du laboratoire chimique de la station d'agriculture expérimentale Plotianskaïa du prince Troubetskoï en 1908. (Russe.)

6010 APPARATUS.

Modifizierte Hempelbürette nach Angaben von A. Gwiggner. Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (642).

Aps. 63882. Schwebehälter für gefüllte Tiegel und Schalen.

Berl. 64302. Laboratoriumsapparate.

Berthold. 64338. Neuer Destillationsaufsatz zur Ammoniakbestimmung.

Binder. 64431. Automatischer Probennehmer und Mischapparat für Laboratoriumszwecke.

Brunck. 64764. Filtriertiegel.

Bürker. 64838. Universalspektralapparat.

Capillary. 64934. Quelques résultats obtenus avec le lixiviateur Astruc à eau chaude.

Dallimore. 65285. A reservoir burette.

Decker. 65340. Trockengehaltsbestimmungs-Apparat für Holzstoff und Zellulose mit Schreibapparat.

Démichel. 65383. Influence du volume et du poids des aéromètres sur les erreurs dues à la capillarité.

Donau. 65528. Polarimetrische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen.

——— 65529. Spektroskopische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen.

Emich u. Donau. Koloroskopische Kapillare zur Ermittlung der Farbe kleiner Mengen von schwach gefärbten Flüssigkeiten bei der mikrochemischen Analyse. M., **28**, (825).

Finch. 65991. Ein neuer Apparat zur quantitativen Bestimmung von SO_3 in Oleumsorten.

Fischer. 66014. Kompensationsapparat für elektroanalytische Schnellmethoden.

Formánek u. Peč. 66121. Verwendung der Aluminiumschale und einiger anderer Vorrichtungen zur quantitativen Elektroanalyse.

Frailong. 66171. Agitateur mécanique pour l'analyse des phosphates.

——— 66172. Burette à remplissage et à mise au zéro automatique.

——— 66173. Alcalimètre automatique.

——— 66174. Sonde divisante pour l'analyse rapide des écumes.

Frommel. 66317. Durchspülmägläschen.

——— 66318. Neue Gasburette.

Gawalowski. 66419. Drei Laboratoriumhilfsgerätschaften.

——— 66420. Reform-Proberöhren.

Göckel. 66544. Stativklemme und Bürettenstativ.

Guarini. 66732. Le compteur à champ Ferrari "cosinus."

Günther. 66742. Stativ für Hehners Colorimeterzylinder.

Gutbier. 66793. Neuer Veraschungsdeckel von W. C. Heraeus.

Hanow. 66925. Neuer Destillierapparat mit Luftkühlung für Stickstoffbestimmungen.

Heubner u. Wiegner. 67201. Neuer Destillationsaufsatz zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahls Methode.

Heygendorff. 67221. Neue Bürette mit Vorratsflasche.

Huggenberg u. Stadlinger. 67446. „Portix“. System Huggenberg und Stadlinger, ein neuer Apparat zur Kontrolle der gereinigten Betriebswasser.

Kasarnowsky. 67725. Arsenbestimmungs-Apparat.

Kempf. 67778. Ein neues Glühschiffchen für die Elementaranalyse.

Kleine. 67854. Neue Apparate zur Kohlenstoffbestimmung.

Kling. 67868. Neue Bürettentropfvorrichtung.

Knappich. 67885. Carbid-Untersuchungs-Apparat nach Caro.

Knecht & Batey. 67890. Modification of the Beckmann apparatus by which constant readings are obtained in determining the boiling points of aqueous solutions.

Kob. 67916. Neue Kühler.

Kohn-Abrest. 67977. Appareil destiné à mesurer l'hydrogène dégagé lors de l'attaque des métaux par les acides.

Kopa u. König. 68017. Lötrohrperlen ohne Platindraht.

Leo. 68392. Zersetzungsgefäß zur Bestimmung der Stickstoffverbindungen in Schwefelsäure.

Lewkowitsch. 68450. Refractometer.

Lobeck. 68542. Optik-Butyrometer.

Lockemann u. Croner. 68549. Formaldehydbestimmungsapparat für sehr schnell reagierende Gemische.

Marcusson. 68845. Apparat zur Bestimmung von Mineralöl in Terpentinöl.

Marek. 68848. Quecksilberverschluss statt Kork oder Kautschuk zum Verbinden des Verbrennungsrohres mit dem Chlorcalciumrohre.

Meysahn. 69089. Absaugetrichter für chemisch-analytische Zwecke (D.R.G.M.).

Mohr. 69204. Heber zur Entnahme von Flüssigkeitsproben.

Neubert. 69389. Probenehmer zum Entnehmen von Proben aus unter Vakuum stehenden Gefäßen.

Plesch. 69895. Kolbenkeilhämoglobinometer.

Pozzi-Escot. 69997. Nouveau dispositif d'uréomètre automatique.

Preuss. 70022. Apparate zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl.

Price & Humphreys. 70027. Apparatus used in rapid methods of electro-analysis.

Regaud et Fouilland. 70203. Régulateur de chauffage électrique.

Rupp. 70556. Praktische Form des Nitrometer-Anhängefläschchens.

Salomon. 70634. Apparat zur Untersuchung von Saturations- und Kesselgasen.

Sand. 70650. Apparatus for the rapid electro-analytical separation of metals.

Schlösser. 70797. Bemerkungen über die bei der Acidbutyrometrie gebrauchten Messgeräte.

Schoen. 70867. Verwendung von Quarzschutzrohren in der thermischen Analyse.

Schumm. 70981. Zur Abwehr [betr. Universalspektralapparat].

Spencer. 71243. Modifikation der Hempelschen Gasbürette.

Stolzenberg. 71422. Simplex-Spiralen-Kaliapparat.

Stritar. 71450. Neue Laboratorium-apparate.

Szamatólski. 71526. Apparat für die Harnanalyse.

Threlfall. 71678. Apparatus for experiments at high temperatures and pressures, and its application to the study of carbon.

Tischtschenko. 71705. Einfacher Destillieraufsatz zur Pentosanebestimmung nach der Methode von B. Tollens.

Tollens. 71719. Behauptete Durchlässigkeit des Glases für Joddampf. [Bedeutung für die Analysen.]

Turrentine. 71822. Graphite cathode dish.

Über. 71834. Analytische Apparate mit Ausgleich des Taragewichtes. D.R.G.M.

Van't Hoff. 71912. Ein Apparat zur Gipsprüfung.

Vigreux. 71976. Appareils à épuiser intermittent ou continu.

——— 71977. Appareil à doser l'ammoniaque.

——— 71978. Appareil pour le dosage des alcools dans le vin.

Walker & Blackadder. 72098. Shortened form of combustion-furnace for organic analysis.

Walpole. 72115. Simple gas-drying apparatus for use with a mechanical exhaust pump.

Weston & Ellis. 72283. Modified apparatus for estimation of nitrogen by the Kjeldahl process.

Widemann. 72313. Ersatz der Platincapillare bei der Kohlenstoffbestimmung in Eisen usw. nach dem Chromschwefelsäure-Verfahren.

Wiebe u. Hebe. 72318. Vergleichende Prüfung englischer und deutscher Petroleumproben.

Wölbling. 72449. Absorptionsvorlage.

Woryzek. 72490. Senkzylinder.

6020 LABORATORY MATERIALS.

Bengen. 64272. Paraffinhaltiges Kaliumhydroxyd und farblose alkoholische Kalilauge.

Bruchhausen. 64755. Einstellung der Normallösungen des Deutschen Arzneibuches.

Charitschkoff. 65028. Neues Reagens auf Wasserstoffsuperoxyd.

Delépine. 65369. Une nouvelle nacelle pour l'analyse organique.

Dennstedt u. Hassler. 65412. Bleisuperoxyd in der Elementaranalyse.

Grossmann. 66705. Verwendung alkalischer Phosphatlösungen in der Analyse.

——— u. **Schück.** 66713. Dicyandiamidin-Verbindungen. (Antwort auf von Söll und Stützer über die Reinheit des als Nickelreagens verwandten Dicyandiamidinsulfats.)

Handa. 66919. Charakterisierung von Indikatoren.

Harster. 67000. Ermittlung des Wirkungswertes einer salzsauren Zinnchlorürlösung unter Anwendung verschiedener Urprüfungssubstanzen. Diss.

Heilborn. 67078. Nickeldicyandiamidin. Diss.

Hofmann, Metzler u. Höbold. 67346. Überchlorsäure als Reagens in der organischen Chemie.

Ilosvay. 67468. Einige Anwendungen der hydroschwefligen Säure, resp. des Zinkhydrosulfits. (Ungarisch.)

Litterscheid u. Bornemann. 68535. Anwendungen der arsenigen Säure in der Massanalyse.

Merck. 69010. Chemical reagents, their purity and tests.

Michaelis u. Rona. 69110. Einfluss der Neutralsalze auf die Indikatoren.

Milobendzkij. 69153. L'analyse systématique des acides les plus importants. (Russ.)

Offerhaus & Fischer. 69472. Standardization of potassium permanganate solution.

Pozzi-Escot. 69992. Nouvel indicateur très sensible: le diméthyl brun.

Schmidt & Finger. 70817. [Colorimetric standards.]

Sörensen u. Palitzsch. 71213. Neuer Indikator.

Tretzel. 71760. Ein empfindliches Ammoniakreagens.

Weil. 72213. Verwendung von Bleisuperoxyd zur Elementaranalyse.

Wiebelitz. 72319. Einstellung bei Normallösungen des Deutschen Arzneibuches.

Zetzsche. 72591. Eisenhydroxydlösung für Zuckerbestimmungen.

6030 QUALITATIVE ANALYSIS.

[For Text-Books see also 0030.]

Beilstein. 64230. Anleitung zur qualitativen Analyse.

Böttger. 64542. The principles of qualitative analysis from the standpoint of the theory of electrolytic dissociation and the law of mass action. Philadelphia, 1906. 65343. [Russ. Übers.]

Bolser & Richardson. 64556. Manual of qualitative analysis, for use in the chemical laboratory of Dartmouth college.

Bray. 64683. System of qualitative analysis for the common elements. Part 4. Analysis of the alkaline-earth and alkali groups.

Donath. 65531. Ersatz des Schwefelwasserstoffes in der qualitativen chemischen Analyse. Zusammenstellung der einschlägigen Methoden.

Dutoit et Weisse. 65672. Titrages avec l'électromètre comme indicateur.

Fagès-Virgili. 65882. Emploi de l'urine pour la recherche des oxydants.

Gooch & Browning. 66589. Outlines of qualitative chemical analysis.

Leavenworth. 68305. Inorganic qualitative chemical analysis for advanced schools and colleges.

Long. 68618. A text-book of elementary analytical chemistry, qualitative and volumetric.

McPherson. 68736. Elementary treatise on qualitative analysis, for students in the Ohio state university.

Mason. 68900. Notes on qualitative analysis, arranged for the use of students of the Rensselaer polytechnic institute.

Medicus. 68971. Einleitung in die chemische Analyse.

Milobędzki. 69152. [Exposé systématique de l'analyse des anions.] (Polish.)

Morgan. 69243. Qualitative analysis as a laboratory basis for the study of general inorganic chemistry.

Noyes, Bray & Spear. 69439. A system of qualitative analysis for the common elements. 3. Analysis of the aluminum and iron groups, including beryllium, uranium, vanadium, titanium, zirconium, and thallium.

Petersen. 69782. Filtrat vom Schwefelwasserstoffniederschlag.

Platt. 69893. A manual of qualitative analysis and of medical chemistry, for physicians and students.

Pozzi Escot. 69990. Séparation du fer d'avec les éléments des groupes IV et V et recherche des éléments des terres rares dans les terres arables.

Rozanov. 70506. Cours de chimie physiologique avec manuel de l'analyse qualitative et quantitative de l'urine. Conformément au programme de l'université. (Russe.)

Schimpf. 70774. A systematic course of qualitative chemical analysis of inorganic and organic substances, with explanatory notes.

Segerblom. 71024. Laboratory manual of qualitative analysis.

Selvatici. 71037. Une nouvelle méthode de recherche qualitative des métaux du second groupe sans l'emploi de H_2S et $(\text{NH}_4)_2\text{S}$.

Wachtsmuth. 72063. Tableaux pour l'analyse qualitative. (Russe.)

6040 QUANTITATIVE ANALYSIS.

[For Text-Books see also 0030.]

Beckurts. 64216. Methoden der Massanalyse.

Crato. 65222. Massanalyse. Bearb. unter Berücksichtigung der Methoden des Arzneibuches.

Dutoit. 65655. Méthodes physico-chimiques d'analyse quantitative.

Fischer u. Scheen. 66015. Kritische Betrachtung über neuere Bestrebungen in der Elektroanalyse.

Foerster. 66102. Elektroanalyse. Sammelreferat.

Goppelsroedler. 66595. Capillar- und capillaranalytische Untersuchungen.

Guertler. 66760. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Holdermann u. Scholl. 67364. Elementaranalyse kohlenstoffreicher, schwer verbrennlicher Körper.

Klemperer. 67861. Quantitative Spektralanalyse. Diss.

Krauss. 68076. Polarisation.

Miller. 69145. Indirect analysis by means of the dilatometer: The "lower hydrate" of sodium acetate.

Olsen. 69486. A text-book of quantitative chemical analysis by gravimetric, electrolytic, volumetric and gasometric methods.

Porter & Frary. 69960. Use of a mercury cathode in the determination of metals.

Schulz. 70962. Kunstgriff zur Verhütung des Übertitrierens.

Sörensen. 71211. Formoltitrierung.

Sofianopoulos. 71215. Système du dosage direct de deux corps coexistants sans séparation.

Stillman. 71371. Engineering chemistry; a manual of quantitative chemical analysis for the use of students, chemists and engineers.

Stoddard. 71400. Quantitative experiments in general chemistry.

Talbot. 71559. An introductory course of quantitative chemical analysis, with explanatory notes and stoichiometrical problems.

Tananajev et Zuckermann. 71570. Titration par $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ en présence de glycérine. (Russe.)

Weidmann. 72207. Ausführung von Elektrolysen bei direktem Anschluss an eine Gleichstrom-Lichtanlage.

6100 DETECTION OF ELEMENTS.

Ball. 64041. New method for the detection of sodium, caesium, and rubidium.

Ebler. 65684. Trennung der Erdalkalimetalle.

Milrath. 69156. Über eine der Beilsteinschen Reaktion ähnliche Erscheinung.

Neave. 69350. Proposed test for halogens.

Panayeff. 69605. Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Regentien.

(Ag) Silver. (Au) Gold.

Armani u. Barboni. 63895. Qualitativer Nachweis kleiner Mengen von Gold und Silber.

(B) Boron.

Bertrand et Agulhon. 64346. La recherche de très petites quantités de bore dans l'organisme et dans les mélanges complexes.

(Cd) Cadmium.

Biltz. 64422.

Wöhler u. Hirschberg. 72446. Nachweis von Cadmium neben Kupfer durch Schwefelwasserstoff.

(Co) Cobalt.

Charitschkoff. 65034. Verwendung der Naphthensäure zum Nachweis von Kupfer und Kobalt.

Pozzi-Escot. 69986. Nouvelle réaction microchimique du cobalt: diméthylaminobenzine-sulfonates de nickel et de cobalt.

Werner. 72275.

(Cu) Copper.

Biltz u. Biltz. 64422. Bildung von Rubeanwasserstoff bei der analytischen Trennung von Cadmium und Kupfer.

Charitschkoff. 65034.

Wöhler u. Hirschberg. 72446.

(Fe) Iron.

Richaud et Bidot. 70300. Une nouvelle réaction colorée des protocels de fer et sur quelques applications de cette réaction.

(Ni) Nickel.

Werner. 72275. Cobalt und Nickel.

(O) Ozone.

Manchot. 68800. 68802. Demonstration des Ozons in der Flamme.

(P) Phosphorus.

Peset. 69774.

Thorpe. 71672. Detection of white or ordinary phosphorus in the igniting composition of lucifer matches.

(Ti) Titanium.

Fenton. 65946. Reaktion des Titans.

Piccard. 69825. Neue Reaktion auf Titan.

(Zn) Zinc.

Campo Cerdan. 64929. Réaction colorée des sels de zinc.

Piñerúa y Alvarez. 69868. Réactions du zinc, du nickel et du cobalt utilisables en analyse.

6150 DETECTION OF COMPOUNDS.

Bolland. Mikrochemische Studien. M., 29, (1965).

INORGANIC COMPOUNDS.

As Arsenic acid.

Covelli. 65215. Elektrolyse als Mittel zum Nachweis von arseniger Säure neben Arsensäure.

Lutz u. Swinne. 68664. (Russ.) 68706. Nachweis von Arsensäure neben arseniger Säure mittels Magnesiummischung.

C Percarbonates.

Riesenfeld u. Reinhold. 70327. Existenz echter Percarbonate und ihre Unterscheidung von Carbonaten mit Krystall-Wasserstoffsperoxyd.

Tanatar. 71572. Bemerkung zu Riesenfeld und Reinhold.

Cl *Chlorates.*

Espinosa Tamayo. 65857. Recherche des chlorates, bromates, etc.

Fagès-Virgili. 65884. Chlorates et leur dosage colorimétrique.

F *Hydrogèn Fluoride.*

Cronheim. 65228. Nachweis von Fluorwasserstoff neben Fluorsalzen.

N *Nitric acid and Nitrates.*

Goldschmidt. 66570. Nachweis von Salpetersäure nebst Brom-, Jod- und Ammoniakverbindungen.

Lumpp. 68692.

Manchot u. Huttner. 68807. Ferroverbindungen des Stickoxyds.

Pozzi-Escot. 69987. Recherche des nitrates en présence des agents oxydants (chlorates, bromates) et des iodures et bromures.

Schmidt u. Lumpp. 70833. Neue, sehr empfindliche Farbenreaktion zum Nachweis von Salpetersäure und Nitraten.

Villedieu. 71982. Azotates en présence des bromures.

S *Sulphur compounds.*

Alexandrow. 63817. Qualitative Analyse der schwefelsauren, schwefligsauren und thioschwefelsauren Salze.

Weston. 72282. Detection of sodium sulphite in the presence of sodium sulphate and sodium thiosulphate.

ORGANIC COMPOUNDS.

Milrath. 69156. Eine der Beilsteinischen Reaktion ähnliche Erscheinung.

Stock. 71385. Die Sinterpunktskurve, ein einfaches Mittel zum Nachweis chemischer Verbindungen zweier Komponenten.

ALCOHOLS.

Denigès. 65400. Le méthylglyoxal réactif général de coloration en Chimie analytique.

— 65405. Nouvelles réactions très sensibles pour la recherche et l'identification de la glycérine.

Herzig. 67167. Nachweis der Methoxyl- und der Methylimidgruppe.

Neave. 69351. Sabatier-Senderens test for distinguishing between primary, secondary and tertiary alcohols.

Salkowski. 70630. Vorkommen von Cholesterinestern und die Reaktion derselben.

Wacker. 72065. Unterscheidung der primären von den sekundären und tertiären Alkoholen.

Methyl alcohol.

Denigès. 65406. Recherche de traces de méthanal en présence d'éthanal par la fuchsine bisulfitee.

— 65407. Recherches de l'alcool méthylique en général et spécialement en présence d'alcool éthylique.

Fendler u. Mannich. 65945. Methylalkohol.

Vorisek. 72029. Detection in ethyl alcohol.

Vuk. 72057. Nachweis in aethylalkoholischen Flüssigkeiten. (Ungarisch.)

Amyl alcohol.

Wyss, Herzfeld u. Rewidzoff. 72528. Amylalkohol.

Allyl alcohol.

Denigès. 65401. Nouveau mode de caractérisation de l'alcool allylique et de ses dérivés.

PHENOLS.

Volcy, Boucher et Girard. 72017. Caractérisation de la résorcine par la réaction cyanocuprique.

ALDEHYDES AND KETONES.

Bardach. 64082. Acetonreaktion.

Denigès. 65395. Réactions analytiques de quelques fonctions organiques fondées sur leur transformation en dérivés aldehydiques et cétoniques.

Franzen. 66205. Allgemeine Reaktion der Aldehyde und Ketone.

Heimrod u. Levene. 67080. Tryptophan-Aldehyd-Reaktion.

Kreis. 68087. Neue Farbenreaktionen mit Salicylaldehyd und Schwefelsäure.

Reitzenstein u. Stamm. 70242. Die von Bittsche Reaktion der Aldehyde und Ketone mit aromatischen Verbindungen.

Rosenthaler. 70472. Azeton.

ORGANIC ACIDS.

Abderhalden u. Guggenheim. 63747. Glykokoll.

Das. 65315. Oxalates.

Denigès. 65397. Mécanisme des réactions colorées du type résorcino-triatrique.

— 65399. Réactions très sensibles des acides lactique et gluco-lique.

Goldschmiedt. 66575. Neue Reaktion auf Glukuronsäure.

Hopfgartner. Salicylsäure-Eisenreaktion. M., 29, (689).

Kühl. 68147. 68149. Milchsäure-reaktion nach Uffelmann.

Lyon. 68712. Testing for salicylic acid in bismuth salicylate.

Piccard. 69825. Mehrwertige Säuren

CARBOHYDRATES.

Jolles. 67599. Nachweis der Lävulose im Harn. II. Nachweis der Pentose im Harn.

Neuberg, C. 69379. Erfahrungen über die Naphthoresorcinreaktion.

Pieraerts. 69847. La réaction de Seliwanoff caractérise-t-elle réellement le groupe de *d* fructose?

Roaf. 70364. Pentoses in the presence of ketoses.

Rosenthaler. 70469. Methylpentosen und Pentosen.

Ville et Derrien. 71980. Contribution à l'explication des réactions colorées des sucres. Réactions dues à la formation de méthyl-4-oxy-2-furfurol: réaction de Pettenkoffer (saccharose, acides biliaires, SO_4H_2) et réaction de Seliwanoff (fructose, résorcine, suc).

ALKALOIDS.

Labat. 68215. Nouvelles réactions de l'hydrastine, de l'hydrastinine et de la narcotine. Bl., 5, (742).

— 68216. Nouvelles réactions de l'acide opianique et leurs applications à la recherche de l'hydrastine et de la narcotine.

— 68218. Réaction de l'hor-denine et de l'urotropine.

Leuchs u. Geiger. 68415. Ursache der Brucin-Salpetersäure-Reaktion.

(D-9973)

PROTEINS.

Liesegang. 68485. Farbreaktion der Gelatine.

Lüppo-Cramer. 68678. Chloridspuren in der Gelatine.

Reichard. 70210. Farbenreaktionen der Eiweisskörper. I.

MISCELLANEOUS.

Bayer. 64179. Verschärfung von Adrenalin- und Brenzcatechinreaktionen.

Emde. 65768. Methylanilin und Dimethylanilin nebeneinander.

Freund u. Fleischer. 66241. Synthese höherer Indandione.

Irvine. 67484. Polarimetric method of identifying chitin.

Kauffmann. 67733. Nachweis des Cholins. Diss.

Krauss. 68074. Jodsäurereaktion des Adrenalins.

Labat. 68217. Une réaction de la fonction éther méthylénique dans la série aromatique.

Lobenstein. 68544. Hydrazonen. Diss.

Nicolle. 69412. Sur l'analyse du métal commercial (sulfate de méthyl par amidophénol).

Peset. 69775. Nachweis des Anilins.

Sans. 70660. Une réaction colorée de la colophane.

Sasaki. 70678. Neue empfindliche Skatolreaktion.

Sato. 70682. Neue Reaktionen des Schwefelharnstoffes.

6200 ESTIMATION OF ELEMENTS.

Alders. 63809. I. Bleiphosphate. II. Elektrolitische Schnelfällung des Bleies bei Gegenwart von Phosphorsäure und seine Trennung von Arsen. Diss.

Bacovescu u. Vlahuta. 64012. Indirekte titrimetrische Bestimmungsmethode für Chrom, Nickel, Kobalt, Zink und Blei.

Bruner u. Zawadzki. 64776. Gleichgewichte bei der Schwefelwasserstofffällung der Metalle.

Carrasco e Belloni. 64967. Sull'impiego di un catalizzatore nel metodo di

analisi elementare secondo Carrasco-Plancher.

Döring. 65516. Fortschritte der Metallanalyse 1908.

Ebeling. 65678. Metallbestimmungen mittels Alkali-Xanthogenaten. Diss.

Ebler. 65684. Trennung der Erdalkalimetalle.

Filippo. 65989. [Schnelle Methode der Elektro-Analyse mittelst einer Quecksilber-Kathode.]

Heilborn. 67078. Nickeldicyandiamidin und seine Verwendung in der quantitativen Analyse. Diss.

Loviton. 68658. L'emploi du nitrate d'ammoniaque dans l'analyse des métaux.

Marcusson u. Döschner. 68846. Bestimmung des Schwefel- und Halogengehalts organischer Körper.

Morozewicz. 69246. Gewinnung von seltenen Erden aus dem Mariupolit. (Polish.)

Pfenning. 69803. Metalltitrationen mittels Cyankalium. Diss.

Pozzi-Escot. 69991. Analyse organique par le peroxyde de sodium.

————— 69996. Séparation analytique du chrome, du fer, de l'alumine et du zinc dans un mélange.

Sand. 70649. Rapid electro-analytical deposition and separation of metals. III.

(Ag) Silver.

Bosworth. 64602. Iodometric determination of silver based upon the reducing action of potassium arsenite.

Gooch & Bosworth. 66587. Gravitometric determination as chromate.

————— 66588. Iodometric estimation based upon the use of potassium chromate as a precipitant.

Knox. 67911. Estimation in presence of mercury.

Mannheim. 68810. Bestimmung durch Rhodanlösung.

Rupp u. Lehmann. 70564. Titrimetrische Trennung von Quecksilber und Silber.

Schlenk. 70787.

Whitby. 72300. Auffindung und Bestimmung sehr geringer Mengen.

————— 72301. Löslichkeit „unlöslicher“ und wenig löslicher Silber-salze.

(Al) Aluminium.

Ephraim. 65812.

Kohn-Abrest. 67978. Analyse des échantillons d'aluminium; procédé de dosage direct de l'aluminium métallique.

————— 67980. Analyse de la poudre d'aluminium.

————— 67981, 67982. Procédé de dosage de l'aluminium métallique.

Schirm. 70777. Neue quantitative Fällungsmethode für Aluminium, Chrom und Eisen.

(As) Arsenic.

Andrews & Farr. 63852. Volumetric determination of small amounts.

Engelhard. 65793. Neue massanalytische Bestimmungsmethode. Diss.

Freitag. 66223. Quantitative Bestimmung als Trisulfid und Pentasulfid. Diss.

Hefti. 67069. Bestimmung minimaler Mengen Arsen. Bestimmung grösserer Mengen auf elektrolytischem Wege. Diss.

Jannasch u. Seidel. 67549. Quantitative Verflüchtigung des Arsen aus Lösungen unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch Hydrazinsalze.

Little, Cahen & Morgan. 68537. Estimation in organic compounds.

Thomann. 71642. Arsennachweis mit Hilfe von Sublimatlösung.

(Au) Gold.

Seemann. 71023. II. Diss.

Vanino. 71901.

(B) Boron.

Barthe. 64125. Dosage général du bore dans les molécules minérales et organiques.

Gutbier. 66798.

Copaux et Boiteau. 65189. Nouveaux documents sur le dosage du bore.

(Ba) Barium.

Ephraim. 65812.

(Be) Beryllium.

Ephraim. 65812.

(Bi) Bismuth.

Ehrenfeld u. Indra. 65712. Volumetrische Bestimmung.

Galletly & Henderson. 66363. Quantitative separation of lead and bismuth.

Moser. 69253. Nachweis mit Brucin.

————— 69255. Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von den anderen Elementen.

(Br) Bromine.

Ditz. 65490. 65494.

Mansier. 68818. Dosage du brome par le formiate de soude.

(C) Carbon.

Berl. 64303. Kohlenstoff, Wasserstoff- und Stickstoffbestimmung in rasch abtrennenden Flüssigkeiten.

————— u. Innes. 64307. Kohlenstoffbestimmung in aliphatischen hydroxylhaltigen Substanzen auf nassem Wege.

Browne. 64747. Estimation of graphite.

(Ca) Calcium.

Cappel. 64936. Bestimmung geringer Mengen Calcium neben viel Magnesium.

Ephraim. 65812.

Rindell. 70342. Verhalten schwerlöslicher Calciumsalze zu wässerigen Lösungen von Ammoniumsalzen, besonders derjenigen von Triammoniumcitrat.

(Ce) Cerium.

Hauser u. Wirth. 67040. Vereinfachung der Mosander'schen Methode zur Abscheidung des Cers von den übrigen Ceriterden.

(Cl) Chlorine.

Halogens.

Bacon. 64008. Determination of halogens in organic compounds.

Caven. 64992. Estimation of chloride in presence of bromide by the use of (D-9973)

dilute nitric acid, and of iodide, bromide and chloride in mixed solution.

Christie. 65075. Chlor und Kohlen-säure nebeneinander. Diss.

Ditz. 65493.

Gooch & Read. 66592. Electrolytic determination in hydrochloric acid with the use of the silver anode.

Kuznecov. 68203. Détermination du chlore en présence simultanée du brome et de l'iode. (Russe) Kazan', 1909.

Perkins. 69755. Bestimmung von freiem Brom und Chlor, gebundenem Jod und Oxydationsmitteln durch metallisches Silber.

(Co) Cobalt.

Bruylants. 64795. Dosage électrolytique rapide.

Gutbier. 66798.

Pritze. 70043. Quantitative Trennung von Nickel und Kobalt nach Roseheim-Huldschinsky.

Rupp u. Pfenning. 70565. Direkt-Titrationen von Kobalt und Nickel.

Test. 71615. Volumetric estimation.

(Cr) Chromium.

Hibbert. 67233. Volumetric estimation of copper and chromium and of copper, chromium and iron in admixture.

Luchmann. 68668. Neue Methoden zur massanalytischen Bestimmung von Mangan, Eisen und Chrom.

Müller. 69294. Le dosage du chrome dans le fer chromé.

Schirm. 70777. Neue quantitative Fällungsmethode für Aluminium, Chrom und Eisen.

Schoeller u. Schrauth. 70864. Gravi-metrische Bestimmung des Chroms. Quantitative Hydrolyse der Sesquioxide.

Stern. 71352.

(Cu) Copper.

Baudisch. 64150. Quantitative Trennung mit „Cupferron“.

Biltz u. Hödtke. 64423. Fällung von Eisen und Kupfer mit Nitroso-phenylhydroxylamin in der quantitativen Analyse.

Free. 66214. Electrolytic determination of minute quantities.

Hibbert. 67233. Volumetric estimation of copper and chromium and of copper, chromium and iron in admixture.

Litterscheid. 68534. Massanalytische Bestimmung mit Jodkalium.

Masino. 68896. Massanalytische Bestimmung der Rhodanwasserstoffsäure mit Kaliumpermanganat und ihre Verwendung zur massanalytischen Kupferbestimmung.

Peters. 69778.

Rózyński. 70509. La méthode du dosage volumétrique du cuivre d'après M. Stolle et son emploi pratique. (Polish.)

Sanchez. 70648. Nouvelle méthode volumétrique.

(F) Fluorine.

Deussen. M., 28, (163).

Ditz. 65492.

Merwin. 69016. Colorimetric methods of estimating titanium and fluorine.

(Fe) Iron.

Biltz u. Hödtke. 64423. Fällung von Eisen und Kupfer mit Nitroso-phenylhydroxylamin in der quantitativen Analyse.

Edgar. 65692. Die jodometrische Bestimmung von Vanadinsäure, Chromsäure und Eisen nebeneinander.

Friend. 66279. Estimation of iron by permanganate in the presence of hydrogen chloride.

— 66282. Estimation of small quantities of ferrous iron by potassium permanganate in the presence of hydrogen chloride.

Hibbert. 67232. Volumetric method for titanium and iron in the presence of each other.

— 67233. Volumetric estimation of copper, chromium and iron in admixture.

Jones & Jeffery. 67607. Estimation by permanganate in presence of hydrochloric acid.

Luchmann. 68668. Neue Methoden zur massanalytischen Bestimmung von Mangan, Eisen und Chrom.

Schirm. 70777. Neue quantitative Fällungsmethode für Aluminium, Chrom und Eisen.

(Hg) Mercury.

Andrews. 63850. Massanalytische Bestimmung nach acidimetr. Verfahren.

Knox. 67911. Volumetric estimation and the estimation of silver in presence of mercury.

Raaschou. 70099. Mikrochemische Quecksilberbestimmungsmethode.

Rupp u. Lehmann. 70564. Titrimetrische Trennung von Quecksilber und Silber.

Wegelius u. Kilpi. 72185. Quecksilberbestimmung in jodidhaltigen Lösungen.

(I) Iodine.

Bugarszky u. Horváth. 64845. Neue Methode der quantitativen Bestimmung der Jodide und des Rein-Jodes. (Ungarisch.)

Ditz. 65491.

Gooch & Perkins. 66591. Gravimetric determination of free iodine by the action of metallic silver.

Paolini. 69614. Nouvelle méthode rechercher et doser l'iode dans les substances organiques.

Seidell. 71026. New standard for use in the colorimetric determination of iodine.

Winterstein u. Herzfeld. 72409. Einfache Jodbestimmungsmethode.

(In) Indium.

Koelsch. 67938. Diss.

(K) Potassium.

Drushel. 65574. Volumetrische Bestimmung in tierischen Flüssigkeiten.

Szelényi. 71528. (Ungarisch.)

(Mg) Magnesium.

Brandis. 64662. Jodometrische Bestimmung der Phosphorsäure und des Magnesiums im Magnesiumammoniumphosphatniederschlag.

Cappel. 64936. Bestimmung geringer Mengen Calcium neben viel Magnesium.

Ephraim. 65812.

Raffa. 70117. Sulla precipitazione del magnesio come fosfato ammonico-magnesiaco.

Reidenbach. 70216. Magnesium als Magnesiumpyrophosphat und als Magnesiumsulfat. Diss.

(Mn) **Manganese.**

Deiss. 65346. Manganbestimmung nach Volhard-Wolff.

Donath. 65530. Manganbestimmung mit Kaliumpermanganat.

Fischer. 66067. Manganbestimmung nach Volhard und Wolff.

Gooch & Beyer. 66586. Electrolytic estimation of manganese by the use of the filtering crucible.

Hauser u. Wirth. 67039. Löslichkeit des Manganoxalates in Wasser, in Ammonoxalatlösungen, in Schwefelsäure und Oxalsäure variabler Konzentration, sowie in Gemischen dieser beiden.

Heike. 67077.

Luchmann, Ernst. 68668. Bestimmung von Mangan, Eisen und Chrom.

(N) **Nitrogen.**

Bardach. 64083. Quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen.

Bennett. 64275. Estimation in organic substances.

Kleiber. 67851. Bestimmung im Salpeter mittels Zinnchlorür und Eisenfeile.

Merres. 69015. Gesamtstickstoff nach Mitscherlich.

Mitscherlich. 69174. Eine Kritik zur Kritik Zeller.

Pozzi-Escot. 69988. Réduction de l'azote nitrique à l'état d'azote ammoniacal et nouveau procédé de dosage des nitrates.

Salle. 70633. Méthode générale de dosage de l'azote nitrique.

Schenke. 70744. Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach Mitscherlich.

——— 70745. Bestimmung in Nitraten und Nitriten.

Sebelien. 71017. Abänderungen in der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl.

Sheib. 71074. Electrolytic reduction of nitrogen in metallic nitrates.

Zeller. 72577. Quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen von Mitscherlich. Kritik.

(Nb) **Niobium.**

John. 67588.

(Ni) **Nickel.**

Bogoluboff. 64546. Nickelbestimmung mittels Dimethylglyoxims.

Grossmann u. Heilborn. 66708. Verwendung des Nickeldicyandiamidins zur Bestimmung des Nickels und zur Trennung von Kobalt, Eisen, Chrom, Zink, Mangan und Magnesium.

Gutbier. 66798.

Lambris. 68238. Kohlenstoffaufnahme durch Metalle bei der Elektrolyse aus wässriger Lösung, mit besonderer Berücksichtigung des Nickels.

Pritze. 70043. Quantitative Trennung von Nickel und Kobalt nach Rosenheim-Huldschinsky.

Rupp u. Pfenning. 70565. Direkt-Titrationen von Kobalt und Nickel.

Sanchez. 70647. Dosage du nickel en présence de cobalt.

Schumann. 70978. Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege?

(O) **Oxygen and Ozone.**

Anneler. 63861. Bestimmung des Ozons. Diss.

Arndt. 63903.

Jaubert. 67552. Nouvel appareil pour le dosage de l'oxygène dans les peroxydes en général.

Langheld. 68267. Ozonide.

(Os) **Osmium.**

Bornemann. 64579. Diss.

Ruff u. Bornemann. 70530.

(P) **Phosphorus.**

Gutbier. 66798.

Koch. 67925. Extractive and protein phosphorus.

Lemoult. 68375. Dosage dans les corps combustibles par la bombe calorimétrique.

(Pb) **Lead.**

Bollenbach. 64555. Bestimmung mit Kaliumpermanganat.

Carles. 64954. Dosage dans les étanages.

Della-Croce. 65379. Dosage dans la soudure et dans l'étamage des boîtes pour conserves alimentaires.

Galletly & Henderson. 66363. Separation of lead and bismuth.

Gooch & Beyer. 66586. Electrolytic estimation of lead and of manganese by the use of the filtering crucible.

Rupp. 70555. Neue volumetrische Methoden zur Bestimmung von Zink und Blei.

Sacher. 70601. Die schnellste Bleibestimmung auf nassem Wege.

————— 70602. Bleibestimmung mit Kaliumpermanganat in alkalischer Lösung.

Schacherl. 70697. Bestimmung in Zinnlegierungen.

Thiele. 71635. Bleicoulometer. Diss.

Wilkie. 72357. Colorimetric determination of lead in the presence of iron, with some notes on the preparation of lead free reagents by co-precipitation with ferric hydroxide.

(Pd) Palladium.

Gutbier u. Falco. 66800. Bestimmung und Trennung des Palladiums.

(Pt) Platinum.

Maisch. 68772. Platinmetalle. Diss.

(Sb) Antimony.

Cahen & Morgan. 64907.

Dickert. 65448. Bestimmung als Trisulfid und als Tetroxyd. Diss.

Howard & Harrison. 67420. Determination in its sulphide preparations.

Nicolardot et Krell. 69409. Analyse des alliages d'antimoine.

Panajotow. 69606. Trennung des Antimons und Zinns.

Sanger u. Riegel. 70657. Bestimmung nach der Methode von Gutzeit.

Schmidt. 70821.

(Si) Silicon.

Engelhardt. 65795. Stickstoffverbindungen des Siliciums. Diss.

Jacoby. 67521.

(Sn) Tin.

Cahen & Morgan. 64907.

Panajotow. 69605. Trennung des Antimons und Zinns.

Pásztor. 69648. Electrolytische Schnelfällung.

Puschin. 70086. Separation of tin from manganese, iron and chromium by electrolysis.

Schryver. 70932. [Estimation in foodstuffs.]

Schürmann u. Arnold. 70943. Elektrolytische Bestimmung in Legierungen.

Vervuert. 71948. Bestimmung als Zinnioxyd. Diss.

(Sr) Strontium.

Ephraim. 65812.

(Ta) Tantalum.

John. 67588.

(Te) Tellurium.

Browning & Flint. 64750. Precipitation of tellurium dioxide and its application to the separation of tellurium from selenium.

Gutbier & Flury. 66801.

(Th) Thorium.

Hauser u. Wirth. 67041. Bestimmung im Monazitsand.

Meyer u. Speter. 69081. Bestimmung im Monazitsande.

(Ti) Titanium.

Gallo. 66364. Sulla determinazione volumetrica del titanio.

Hibbert. 67232. Volumetric method for titanium and titanium and iron in the presence of each other.

Kaiser. 67696. Metallisches Titan. Diss.

Merwin. 69016. Colorimetric methods of estimating titanium and fluorine.

Neumann. 69395.

(Tl) Thallium.

Browning & Palmer. 64752. The volumetric and gravimetric estimation in alkaline solution by means of potassium ferricyanide.

Ephraim u. Barteczko. 65813. Doppelfluoride und -chloride des einwertigen Thalliums.

Müller. 69303. Titrimetrische Bestimmung.

Pollok. 69921. Spectrographic analysis of a specimen of commercial thallium.

Schlenk. 70786.

(Va) Vanadium.

Gregory. 66662. A colorimetric method for the estimation of small quantities.

Hensen. 67123. Kritische Untersuchung der Vanadin-Bestimmungsmethoden. Diss.

(W) Wolfram (Tungsten).

Kieser. 67802.

Knecht & Hibbert. 67891. Volumetric process.

Tschilikin. 71801.

(Zn) Zinc.

Abegg. 63769. Bestimmung von Zink durch Destillation der zinkhaltigen Stoffe im Chlorwasserstoffgasstrom. Diss.

Grossmann u. Hölter. 66710. Volumetrische Bestimmung.

Kollock & Smith. 68001. Determination with the aid of the mercury cathode and rotating anode.

Rupp. 70555. Neue volumetrische Methoden zur Bestimmung von Zink und Blei.

Taylor. 71597. Rapid method for the determination of zinc in the presence of iron.

Vestner. 71952. Quantitative Trennung des Zinks von Mangan, Eisen, Nickel und Kobalt durch Schwefelwasserstoff in schwach mineralaurer Lösung. Diss.

(Zr) Zirconium.

Jacoby. 67520.

Wedekind & Lewis. 72170. Analytical investigation of zirconium metal.

6300 ESTIMATION OF COMPOUNDS.

INORGANIC.

Alders u. Stähler. 63811. Über elektroanalytische Schnelfällungen und trennungen.

Alefeld. 63812. Vereinfachung der gravimetrischen Halogensilberbestimmung.

Efremenkow. 65701. Analyse d'un échantillon de la saline décolorée du Gouvernement de Samara. (Russe.)

Gray. 66646. Electrical method for the simultaneous determination of hydrogen, carbon and sulphur in organic compounds.

Landecker. 68248. Bestimmung der Erdsäuren. Diss.

Milobendzkij. 69153. L'analyse systématique des acides les plus importants. (Russe.)

As Arsenic compounds.

Hartwich u. Toggenburg. 67013. Nachweis von arseniger Säure durch Mikrosublimation.

Edgar. 65693. Estimation of vanadic and arsenic acids and of vanadic and antimonie acids, in the presence of one another.

B Boric acid.

Alpers. 63827.

Arndt. 63905. Gewichtsanalytische Bestimmung.

Bertrand et Agulhon. 64347. Le dosage dans les mélanges complexes et en particulier dans les cendres d'origine organique.

Gutbier. 66798.

Jannasch u. Harwood. 67547. Verflüchtigung von Borsäure beim Erhitzen derselben in einem Tetrachlorkohlenstoff-Methylalkoholstrom.

Tretzel. 71759.

Ba Barium salts.

Selvatici. 71038. Nouvelle méthode d'analyse volumétrique des sels de baryum.

C Carbonic acid.

Grafe. 66622. Kohlensäurebestimmung mit der Berthelotschen Bombe.

Marle. 68859. Carbonates in presence of nitrites, sulphides or sulphites by means of potassium dichromate.

Vesterberg. 71951. Titrimetrische Bestimmungsmethode für Kohlensäure.

Ca *Calcium compounds.*

Balthasar. 64045. Massanalytische Bestimmung von Calciumoxyd neben gelöster Kieselsäure.

Heyer. 67218. Aetzkalk usw. neben kohlenisaurem Kalk usw.

Hundeshagen. 67454. Bestimmungen kleiner Mengen von Kalk neben viel Magnesia.

Nowicki. 69437. Einfache Bestimmung des Aetzkalkes.

Orton & Jones. 69510. Alkalinity of bleaching powder solutions.

Philosophoff. 69819. Aetzkalk.

Cl *Chlorine compounds.*

Holland & Christie. 67367. Determination of common salt in the atmosphere.

Chlorates.

Brunner et Mellet. 64788. Détermination quantitative des chlorates, des bromates, des iodates et des periodates au moyen de la formaldéhyde, du nitrate d'argent et du persulfate de potassium.

Fagès-Virgili. 65884. Dosage colorimétrique.

Pieszczyk. 69851. Bromhaltiges Kaliumchlorat.

Rothmund. 70491. Reduktion und Bestimmung der Perchlorate.

——— u. **Burgstaller.** 70493. Bestimmung der Perchlorate durch Reduktion mit Titanosalzen.

Stähler. 71283. Reduktion der Perchlorate durch Titansesquisulfat.

Cu *Copper compounds.*

Dallimore. 65286. Gravimetric estimation of copper sulphate.

Gooch & Ward. 66594. Precipitation of copper oxalate.

Greaves. 66654. Estimation of cuprous oxide in copper and its alloys.

Fe *Iron compounds.*

Birch. 64437. Action of permanganate on ferrous salts in presence of hydrochloric acid.

——— 64438. Copper as a reducing agent for ferric salts previous to their estimation volumetrically.

Schatz. 70720. Bestimmung von Ferri- neben Ferrosalz.

H *Hydrogen peroxide.*

Birkenbach. 64441. Untersuchungsmethoden des Wasserstoffperoxyds.

Charičkov. 65028. Réactif nouveau pour le peroxyde d'hydrogène. (Russe.)

Hg *Mercury salts.*

Andrews. 63851. Volumetrische Bestimmung von Quecksilbersalzen.

Haller. 66906. Weg, um äusserst kleine Mengen Quecksilberchlorid nachzuweisen.

Mn *Manganese compounds.*

Christie. 65075. Titerstellung von Permanganatlösungen mittelst elektrolitischen Eisens. Diss.

Deiss. 65347. Titration von Permanganat mit arseniger Säure in neutralen oder schwach alkalischen Lösungen.

N *Nitric acid.*

Farcy. 65901. Dosage de petites quantités de nitrates.

——— 65903. Influence des nitrates sur le dosage des nitrates par le procédé Grandval et Lajoux.

——— 65905. Influence des bromures et iodures sur le dosage des nitrates dans les eaux.

Frabot. 66168. Dosage de l'azote nitrique à l'état d'azote ammoniacal.

Franzen u. Löhmann. 66209. Verwendung des Nitrons zur Bestimmung der Salpetersalze in Flüssigkeiten, welche viel organische Substanzen enthalten.

Lombard. 68599. Les corps colorés produits dans la réaction de Grandval et Lajoux.

Gutbier. 66792. Salpetersäure.

Hes. 67189. Salpetersäure.

Pozzi-Escot. 69988. La réduction de l'azote nitrique à l'état d'azote ammoniacal et un nouveau procédé de dosage des nitrates.

Sabatini. 70597. Influence des chlorures dans le dosage des nitrates dans les eaux par le procédé de Grandval et Lajoux.

Salle. 70633. Nouvelle méthode générale de dosage de l'azote nitrique.

Wegelin. 72184. Wichtigste Methoden zur Bestimmung der Salpetersäure. Diss.

Nitrous acid.

Sanin. 70658. Nouvelle analyse de nitrite. (Russe.)

Warburg u. Leithäuser. 72127. Analyse der Stickoxyde durch ihre Absorptionsspektren im Ultrarot.

Ammonia.

Barral. 64114. Une cause d'erreur dans le dosage de l'ammoniaque.

Claassen. 65101. Bestimmung in NH_4Cl .

Hydroxylamine.

Stähler. 71282. Alkalimetrische Bestimmung des Hydroxylamins.

P *Phosphoric acid.*

Artmann. 63918. Jodometrische Bestimmungsmethode.

Brandis. 64662. Jodometrische Bestimmung im Magnesiumammoniumphosphatniederschlag.

Dallimore. 65284. Volumetric estimation of ammonium phosphate.

Frank. 66193. Phosphorsäurebestimmung. Diss.

Grete. 66671. Bestimmung in saurer Lösung mit alkalischer Molybdatlösung und Leim.

Jannasch u. Jilke. 67548. Quantitative Verflüchtigung und Trennung der Phosphorsäure von den Metallphosphaten der Ammonsulfidgruppe.

Jilke. 67568. Quantitative Verflüchtigung der Phosphorsäure aus ihren Salzen durch Tetrachlorkohlenstoff. Diss.

Jørgensen. 67583. Determination in mineral phosphates.

Liebermann. 68478. Bestimmung im Harne und in Alkaliphosphatlösungen. (Ungarisch.)

Pabstmann. 69576. Bestimmung als Magnesiumpyrophosphat. Diss.

Pouget et Chouchak. 69975. Dosage colorimétrique.

Pozzi-Escot. 69999. Tirage direct des phosphates par alcalimétrie.

Wilkie. 72355. [Volumetric estimation of ammonium phosphate.]

——— 72356. Volumetric determination of phosphoric acid, mono-alkali, and di-alkali phosphates.

Phosphorus acids.

Pinsker. 69872. Unterphosphorsäure, phosphorige Säure und unterphosphorige Säure einzeln und nebeneinander. Diss.

Rosenheim u. Pinsker. 70455.

Pb *Lead compounds.*

Joshua. 67641. Bestimmung von Bleisuperoxyd neben Blei und Bleioxyd. Diss.

Remington & Hartley. 70244. Litharge.

S *Sulphuric acid.*

Ehrenfeld u. Indra. 65711. Scheidung von Sulfaten und Fluoriden.

Folin. 66110. Reduction of barium sulphate.

Hollige. 67377. Schwefelsäure nach der Baryumchromatmethode.

Knorre. 67907. Schwefelsäurebestimmung nach dem Benzidinverfahren, insbesondere bei Anwesenheit von Chrom.

Kruys. 68131. Bestimmung von [Schwefelsäure] bei Anwesenheit von Substanzen, welche Einfluss haben auf das Resultat. (Holländisch.)

Mitchell & Smith. 69168. Volumetric estimation of sulphates.

Repiton. 70265. Dosage titrimétrique de l'acide sulfurique libre ou des combinaisons sulfatées.

Rupp. 70566. Bestimmung als Bariumsulfat.

Sacher. 70599. 70600. Bestimmung als Bariumsulfat.

Sulphide.

Ewan. 65874. Estimation in alkali cyanide.

Sulphurous acid.

Fouquet. 66156. Contrôle de l'utilisation de l'acide sulfureux à la sulfitation.

Milbauer. 99138. Titration der Sulfite mit Permanganat.

Dithionic acid.

Baubigny. 64140. 64142. Dosage de l'acide dithionique et des dithionates.

Müller. 69293. Action de l'iode sur le dithionate et le trithionate de sodium dissous.

Sb *Antimony compounds.***Alcock.** 63807. Antimonium sulphuratum.**Reckleben u. Guttich.** 70193. Antimonwasserstoff.**Se** *Selenium compounds.***Marino.** 68856. Volumetrische Bestimmung der selenigen Säure mittels Permanganat in alkalischer Lösung.**Si** *Silicon compounds.***Döring.** 65517. Alkalibestimmung in Silikaten.**Drawe.** 65563. Bestimmung von Kieselfluornatrium.**Va** *Vanadium compounds.***Edgar.** 65692. 65693. Estimation of vanadic and arsenic acids and of vanadic and antimonie acids, in the presence of one another.**Jannasch u. Harwood.** 67546. Quantitative Verflüchtigung der Vanadinsäure aus ihren Verbindungen durch Glühen in einem Tetrachlorkohlenstoffstrom.**Zn** *Zinc compounds.***Lezenius.** 68461. Farbenreaktion auf Zinksalze.**6350** ESTIMATION OF COMPOUNDS.

ORGANIC.

Allen, A. H. 63822. Commercial organic analysis.**Brauns.** 64682. Bestimmung von Furfuroiden neben Pentosamen. (Holländisch.)**Chapman.** 65015. Jaffé's colorimetric method for the estimation of creatinine.**Hibbert.** 67235. Estimation of hydroxyl derivatives in mixtures of organic compounds.**Howwjanz.** 67425. Anwendung der Hydroxylkohlen säure reaktion. Diss.**Kollo.** 67998. Bestimmung des Phenolphthaleins in pharmazeutischen Zubereitungen.**Langheld.** 68267. Superoxyde.**Stoermer.** 71412. Doppelte und dreifache Bindung.**Sudborough & Hibbert.** 71490.

Estimation of primary, secondary and tertiary amines.

Sundwik. 71495. Analyse organischer Gemische mit Hilfe des Refraktometers.**Votoček & Kraus.** 72042. Furophloroglucide. (Czechisch.)**Weyl.** 72291. Sulfhydryl-, Sulfid-, Disulfid-, Sulfoxyd-, Disulfoxyd-, Sulfon- und Sulfin-Gruppe.

HYDROCARBONS.

Kleiner. 67855. Bestimmung der Benzolabsorption. Diss.*Naphthalene.***Jorissen u. Rutten.** 67637. Naphthalin pikrat und die quantitative Bestimmung von Naphtalin (verbesserte Methode von Colmas und Smith) [und ihre theoretischen Grundlagen].

— — — 67638. Bestimmung von Naphthalin im Gas mittels Pikrinsäure.

ALCOHOLS.

Baum. 64164. Alkoxygruppe.**Blondeau.** 64492. Alcoométrie pondérale.**Bukowski.** 64850. L'alcool méthylique et les méthodes servant à sa constatation. (Polish.)**Saporta.** 70662. Alcoométrie abrégée.**Sidersky.** 71084. Nouveau procédé pour le dosage rapide de l'alcool.*Phenol.***Autenrieth u. Beuttel.** 63966. Bestimmung des Phenols, Salicylalkohols, der Salicylsäure und p-Oxybenzoesäure als Tribromphenolbrom.**Olivier.** 69482. Dosage volumétrique du phénol selon la méthode de Lloyd.

ACIDS.

Davidsohn. 65320. Naphtensäuren und naphtensaures Natrium.**Hodgson.** 67302. Separation of mixtures of some aliphatic acids by means of benzene and toluene.**Keane & Narracott.** 67754. Separation of mixtures of some aliphatic acids by means of benzene.

Posner. 69970. Karboxylgruppe.

Thiel. 71625. Leitfähigkeitsminimum in der Titrationskurve mittelstarker und schwacher Säuren.

Hydrocyanic acid.

Grossmann u. Aufrecht. 66707. Zyan-, Oxyzyan-, Isozyan-, Thiozyan- und Selenozyangruppe.

——— u. **Hölter.** 66709. Bestimmung der Rhodanwasserstoffsäure mit Kaliumpermanganat.

——— 66710. Neue volumetrische Bestimmung des Cyans.

Guérin et Gonet. 66758. La méthode de Buignet pour le dosage de l'acide cyanhydrique et le titrage de l'eau de lauriercerise : correction et modification.

Masino. 68896. Massanalytische Bestimmung der Rhodanwasserstoffsäure mit Kaliumpermanganat.

Formic acid.

Franzen u. Greve. 66207.

Greve. 66673. Bestimmung und Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss.

Acetic acid.

Gardner. 66378. Glacial acetic acids of commerce.

Self. 71031. Determination of the strength of glacial acetic acid.

Weinland u. Gussmann. 72241. Essigsäurereaktion mit Eisenchlorid, sowie über die „basische Fällung“.

Tartaric acid.

Carles. 64951. 64953. Dosage l'acide tartrique total dans les produits tartriques.

Kling. 67866. Nouvelle méthode de dosage de l'acide tartrique droit.

Lactic acid.

Fürth. 66325. Berichtigung betreffend die Mitteilung von Jerusalem, „Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Milchsäure in Organen und tierischen Flüssigkeiten.“

Hörth. 67320. Versuch zur Erkenntnis der Milchsäuregärung. Diss. 1909.

Citric acid.

Gadals, L. et J. 66347. Nouvelle méthode d'analyse des citrates de chaux et jus de citrons.

Weyer. 72287. Bestimmung von Citronensäure in Verbindungen. (Holländisch.)

Benzoic and cinnamic acids.

Jong. 67619. Le dosage dans un mélange de ces deux acides.

Salicylic acid.

Gibbs. 66483. Separation of salicylic acid from methyl salicylate.

Harrison. 66997. Determination of free salicylic acid in bismuth salicylate.

Tannic acid.

Gardner & Hodgson. 66381. The iodination of phenols and the iodometric estimation of, and action of reducing agents, on tannic acid.

Uric acid.

Bodansky. 64507. Harnsäurebestimmung.

ALDEHYDES AND KETONES.

Schmidt. 70829. Aldehyd- und Ketongruppe.

QUINONES.

Willstätter u. Majima. 72380. Quantitative Bestimmung der Chinone.

CARBOHYDRATES.

Benedict. 64270. Estimation of reducing sugars.

Carrez. 64976. Les réactifs cuivriques et le dosage des sucres; réactif cupro-lactique.

Duschsky. 65648. Bestimmung reduzierender Zuckerarten.

Fernau. 65957. Analyse der Galaktose.

Herles. 67136. Verfahren der richtigen Zuckerbestimmung im Saturations-schlamme.

Herzog u. Hörth. 67185. Bestimmung von Mannose, Arabinose, Xylose und hydrolisiertem Milchzucker.

Hetper. 67198. Zuckerpolarisation in praktischer Anwendung.

Hudson. 67433. Bestimmung des Rohrzuckers mit Hilfe der Invertase.

Kühl. 68142. Fehlerquelle bei der gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung nach Fehling.

Maillard. 68771. Nouvelle technique pour le dosage des sucres à l'aide du réactif de Bounaus.

Neuberg. 69379. Verschiedenes über Zuckerarten.

Pieraerts. 69844. Dosage optique des mélanges de saccharose et de maltose hydraté.

Rupp u. Lehmann. 70563. Lehmanusche Titration von Zuckerarten.

Dextrose.

Gimbel. 66501. Die praktisch wertvollsten Methoden zum quantitativen Nachweis des Traubenzuckers in zuckerhaltigen wässrigen Lösungen und im diabetischen Harn.

Jessen-Hansen. 67566. Bang's method for determination of glucose.

Litterscheid u. Bornemann. 68535. Dextrosebestimmung, insbesondere im Harn, nach der Arsenjodmethode.

Mindes. 69159. Nachweis im Harn mit Merck'schen Tabletten.

Rosenthal. 70465. Neuere volumetrische Bestimmung des Traubenzuckers. (Ungarisch.)

Cellulose.

Dmochowski. 65497. Versuche zur quantitativen Cellulosebestimmung. Diss.

——— u. **Tollens.** 65498. Neue Methode der quantitativen Zellulosebestimmung.

Grimmer u. Scheunert. 66687.

Renker. 70260.

Scheunert u. Lötsch. 70760. Cellulosebestimmung mit Hilfe der Methoden von „Lange“ und „Simon und Lohrsch“.

Glycogen.

Neubauer u. Porges. 69376. [Polarimetrische Bestimmung.]

Pflüger. 69809. Quantitative Analyse des in der Leber der Schildkröte enthaltenen Glykogenes.

Schöndorff, Junkersdorf u. Francke. 70873. Ursache der Fehlbeträge in der Glykogenanalyse bei Anwendung verdünnter Kalilauge.

——— u. **Hessen.** 70874. Einfluss, den die Zeit der Erhitzung mit starker Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt.

——— u. **Heyden.** 70875. Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt.

Starch.

Buisson. 64849.

Ewers. 65875. Polarimetrische Stärkebestimmung.

Giltay en Blanksma. 66500. Titrimetrischen und polarimetrischen Bestimmungsmethoden von Stärke. (Holländisch.)

Lialin. 68462. Dosage dans les grains et dans la farine. (Russe.)

Sachnovskij. 70603. Recherches comparées des méthodes pour déterminer l'amidon. (Russe.)

ALKALOIDS.

Anneler. 63860. Bestimmung des Theobromins im Theobromin-Natriumsalicylat.

Bertrand. 64341. Dosage de la nicotine à l'état de silicotungstate.

Gössling. 66556. Alkaloidchemie in 1908.

Mann. 68809. Volumetrische Bestimmung des Koffeins. (Ungarisch.)

Pinchbeck. 69863. Separation of strychnine from brucine.

Runne. 70543. Titration von Alkaloidsalzen.

Utz. 71885. Bestimmung von Alkaloiden, Bitterstoffen und Glucosiden mittels des Zeiss'schen Eintauchrefraktometers. I.

PROTEINS.

Hepburn. 67127. Modifications of the Kjeldahl method for the quantitative determination of nitrogen.

Levene & Rouiller. 68429. Quantitative estimation of tryptophan in protein cleavage products.

Weyl. 72288. 72290. I. Verhalten von Eiweisslösungen zu Aceton.

6400 GAS ANALYSIS.

GENERAL.

Birchmore. 64410. Interpretation of gas analyses.

Erdmann. 65835. Gasausströmungen in Kalisalzlagertstätten.

Fischer. 66017. Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen.

Fischer. 66047. Taschenbuch für Feuerungstechniker.

Rischbieth. 70350. Quantitative gasvolumetrische Analysen und Synthesen im Unterrichte.

Stone. 71427. Gases: Tables and constants.

Stuckert. 71472. Lichtbrechung der Gase und ihre Verwendung zu analytischen Zwecken.

SPECIAL.

Berl u. Jurissen. 64308. Gasvolumetrische Analyse mit dem „Zersetzungskolben“.

— — — 64309. Calciumcarbid-, Natriumamalgam- und Zinkstaubanalyse mit dem „Zersetzungskolben“.

Bohr. 64551. Gasarten des Blutes.

Centnerszwer. 64999. Gebrauch der Phosphorlösungen in der Gasanalyse.

Goutal. 66609. Étude des gaz dégagés par l'action des sels cuivriques sur les aciers.

Hassenstein. 67024. Verbrennungsgas-Analysen und ihre Kontrolle.

Henrich. 67113. Verbesserung der R. Fresenius'schen Methode zur Bestimmung des Kohlenwasserstoffgehaltes von Gasen.

Hintz u. Grünhut. 67285. Analyse der Mineralquellengase.

Ljungh. 68540. Bestimmung des SO_3 -Verlustes in den Abgasen einer Kontaktschwefelsäurefabrik.

Moritz u. Scherpe. 69244. Schwefelkohlenstoffdampf.

Moureu et Lepape. 69272. Sur les gaz des sources thermales: présence du crypton et du xénon.

Pellet. 69723. Le dosage de l'acide sulfureux et de l'acide sulfurique dans les gaz du four à soufre.

Reinhardt. 70224. Rauchgasanalysen.

Richter. 70310. Schwefelsäurekammergasen. Diss.

Apparatus.

Eisenbach. 65743. Selbstregistrierender Gasprüfer.

Frommel. 66318. Gasbürette.

Goutal. 66610. Appareil pour le dosage de l'oxyde de carbone dans l'air.

Holland & Christie. 67367. Apparatus for the estimation of chlorides in the air.

Leo. 68392. Ein neues Zersetzungsgefäß zur Bestimmung der Stickstoffverbindungen in Schwefelsäure.

Liechti u. Ritter. 68480. Apparat zur quantitativen Bestimmung sehr geringer Ammoniakgehalte in grossen, sich rasch bewegenden Luftmengen.

Salomon. 70634. Apparat zur Untersuchung von Saturations- und Kesselgasen.

Spencer. 71243. Modifikation der Hempelschen Gasbürette.

Air.

Butterfield. 64890. Analysis of air.

Cany. 64932. L'atmosphère des salles d'inhalation d'eau minérale brumifiée. Identification de l'eau brumifiée avec l'eau de la source.

Davies & McLellan. 65321. Rapid method for determining carbon dioxide in the atmosphere.

Gerlach. 66457. Ermittlung des Säuregehaltes der Luft in der Umgebung von Rauchquellen und der Nachweis seines Ursprungs.

Hébert et Heim. 67052. Détermination rapide par l'emploi du calimètre de la teneur en acide carbonique des atmosphères industrielles.

Ammonia.

Guye et Pintza. 66833. Analyse en volume du gaz ammoniac.

Arsenic and antimony hydrides.

Güttich. 66765. Bestimmungsverfahren für Arsen- und Antimonwasserstoff. Diss.

Reckleben u. Güttich. 70193. Antimonwasserstoff.

Hydrogen.

Paal u. Hartmann. 69572. Gasvolumetrische Bestimmung des Wasserstoffs durch katalytische Absorption.

Ethane.

Richter. 70304. Bestimmung von Aethan neben Methan und Wasserstoff.

Volcanic gases.

Brun. 64763. Note rectificatrice à propos de l'article de M. A. Gautier sur les gaz volcaniques.

Gautier. 66410. 66412. Les gaz volcaniques.

——— 66411. 66414. Méthodes pour recueillir les gaz des fumerolles, des sources et des sols volcaniques.

——— 66413. Nature et l'origine des gaz qui forment les fumerolles volcaniques ou qui sortent des cratères des anciens volcans.

Grossmann. 66700. Analyse quantitative des gaz occlus dans les laves des dernières éruptions de la Montagne Pelée et du Vésuve.

6450 MICROCHEMISTRY.

Bayer. 64179. Verschärfung von Adrenalin- und Brenzcatechinreaktionen.

Bolland. 64553. [Etudes microchimiques.] (Polish.)

Ebler. 65684. Trennung der Erdalkalimetalle.

Emich. 65774. Mikrochemie, mit besonderer Berücksichtigung der Arbeiten von H. Behrens.

Kanitz. 67713. Biochemie der Zelle. Protoplasma als chemisches System.

Kratschmer u. Senft. 68070. Mikroskopische und mikrochemische Untersuchung der Harnsedimente. 2. Aufl. Wien, 1909.

Lenz. 68388. Neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

Meyer u. Schmidt. 69045. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

Némec. 69356. Mikrochemie der Chromosomen.

Nestler. 69371. Nachweise der Benzoesäure in der Preisselbeere und Moosbeere.

Nishimura. 69421. Mikrochemische Eisenreaktion in menschlichen Lebern.

Raaschou. 70099. Quecksilberbestimmungsmethode.

Schoorl. 70887. Mikrochemische Analyse. V. Eisengruppe. VI. Erdalkalimetalle (Baryum, Strontium, Kalzium). VII. (Magnesium, Lithium, Kalium und Natrium.) VIII. „Die unlöslichen Substanzen“.

Strzyzowski. 71470. Métamorphose des globules de mercure.

APPLIED ANALYSIS.**6505 GENERAL.**

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Hrsg. von **Lunge** und **Berl.** Bd 1. 6., Aufl. Berlin, 1910 [1909], (XIX+674+72).

Post's chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 4. Braunschweig, 1909, (1049-1516+XIV).

Allen. 63822. Commercial organic analysis 4th Ed. Edited by H. Leffmann and W. A. Davis. Vol. I.

Bancroft. 64066. Relation of electroplating to electrolytic analysis.

Crato. 65222. Massanalyse.

Dennstedt. 65411. Chemie in der Rechtspflege.

Fischer. 66017. Anleitung zu hygien. Untersuchungen. Tl I. Chemische Untersuchungen.

Fresenius. 66234. Prinzipien bei Durchführung von Schiedsanalysen.

Greshoff. 66669. Regulativ für die Untersuchung von Handelsartikeln im Laboratorium des Kolonial-Museums zu Haarlem. (Holländisch.)

Hoppe-Seyler. 67401. Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studierende. Bearb. v. H. Thierfelder. 8. Aufl. Berlin, 1909.

Koscieleckij. 68026. Détermination du phosphate qui en dissolution au moyen de culture d'*Aspergillus niger*. (Russ.)

Nastiukov et Šalfejev. 69343. Exemples d'analyse technique. (Russe.)
Pellet. 69725. Tournesol, phénol-phthaléine, ou acide rosolique.

Sundwik. 71495. Quantitative Analyse organischer Gemische mit Hilfe des Refraktometers.

6510 WATER.

GENERAL.

Anselmino. 63873. Wasser.

Blacher. 64453. Kontrolle der Wasserreinigung und des Kesselwassers.

Delkeskamp. 65378. Herkunft des Salzgehaltes der Kochsalzquellen und Beziehungen derselben zu den Salzlagerstätten.

Ehlert. 65706. Studien über Salzlösungen. Diss.

Feilitzen u. Lugner. 65923. Stickstoffgehalt der atmosphärischen Niederschläge in Flakuls in Schweden.

Gautier. 66415. Caractères différentiels des eaux de source d'origine superficielle ou météorique et des eaux d'origine centrale ou ignée.

Hajdú. 66889. Bestimmung der Radioaktivität der Schlämme. (Ungarisch) Diss.

Henrich. 67114. Einwirkung von kohlensäurehaltigem Wasser auf Gesteine.

Huggenberg u. Stadlinger. 67446. „Purif“, System Dr. Huggenberg und Dr. Stadlinger, Chemnitz, ein neuer Apparat zur Kontrolle der gereinigten Betriebswässer.

Kinnicutt. 67814. Sanitary value of a water analysis.

Kolkwitz. 67994. Rieselfelder und ihre Pflanzkulturen.

Scheringa. 70751. [Verschwinden von Blei aus Trinkwasser beim Aufbewahren in Glasflaschen.] (Holländisch.)

Skelton. 71075. Sodium and the chlorine in river and rain water.

Širokich. 71129. L'eau de puits et d'étang. (Russe.)

Stooff. 71428. Wasser.

Waal. 72058. Bleiaufnahme durch Trinkwasser. (Holländisch.)

Weiss. 72248. Mangan im Grundwasser und seine Beseitigung. Diss.

WATER ANALYSIS.

Analisi celere delle acque potabili. Dalmazia Agricola, Zara, **3**, 1909, (32-33).

Dosage de l'oxyde de carbonate dans l'eau. Rev. Electr., Lausanne, **15**, 1906, (42-43).

Bilger. 64408. Bestimmung der Kalk- und Sodazusätze zum Kesselspeisewasser.

Burr. 64869. Molkereiwässer aus der Provinz Schleswig-Holstein.

Cloud. 65118. Chemical and sanitary analysis of water.

Diénert. 65460. Recherches des substances fluorescentes dans les eaux.

——— 65461. Des procédés employés pour mesurer la fluorescence des eaux.

——— 65462. Recherche des substances fluorescentes dans le contrôle de la stérilisation des eaux.

Farcy. 65902. 65904. Modification du procédé Grandval et Lajoux pour le dosage des nitrates dans les eaux chargées de chlorures.

Hundeshagen. 67453. Bestimmung der Kalk- und Sodazusätze zum Kesselspeisewasser.

Klut. 67881. Bestimmung von Eisen im Wasser.

——— 67882. Bedeutung, Nachweis und Bestimmung von Mangan im Wasser.

Koskowski. 68028. [Manuel d'analyse chimique des eaux potables.] Warszawa, 1909. (Polish.)

Lecco. 68327. Lithium im Wasser.

Lombard et Lafore. 68602. Dosage des nitrates par la méthode de Grandval et Lajoux.

Marville. 68838. Dosage des nitrates dans les eaux chlorurées.

Mason. 68899. Examination of water (chemical and bacteriological).

Ohlmüller u. Spitta. 69474. Beurteilung des Wassers und des Abwassers.

Perrier et Farcy. 69766. Influence des chlorures sur le dosage des nitrates dans les eaux.

Petrijev. 69789. Les analyses des eaux minérales. (Russe.)

Pfeiffer. 69797. Chlormagnesium im Wasser.

Pinchbeck. 69864. Detection and determination of lead in drinking water.

Richards. 70284. Laboratory notes on industrial water analysis.

Rieter. 70334. Mangan in Trinkwässern.

Roth. 70481. Untersuchung des Aquarienwassers.

Sabatini. 70597. Influence des chlorures dans le dosage des nitrates dans les eaux par le procédé de Grandval et Lajoux. Ann. chim. analyt., Paris, 14, 1909, (366-367).

Scholl. 70880. Trinkwasser und technische Untersuchungen.

Schott. 70890. Aräometer und Chlortitrierung.

Strževskij. 71469. Méthode nouvelle pour déterminer l'acide sulfurique dans l'eau. (Russe.)

Vermehren. 71944. Altes und Neues zur Wasseruntersuchung.

Vesterberg. 71951. Titrimetrische Bestimmungsmethode für Kohlensäure.

Weber, E. 72157. Die in 1909 untersuchten Wässer.

Wehner. 72203. Phenolphthalein und Kohlensäuremessung [im Wasser].

Weinland. 72238. Zinkgehalt eines Leitungswassers.

NATURAL WATERS.

Metropolitan Water Board. Report on the results of the chemical and bacteriological examination of the London water for the twelve months ended 31st March, 1909. By A. C. Houston. London, 1909, (42).

Ammann. 63838. Étude analytique des eaux d'Henniez.

Charitschkoff. 65029. Gleichzeitige Bestimmung des Abdampfdruckstandes und der gebundenen Kohlensäure in natürlichen Wässern.

Fresenius. 66230. 66231. Charlottensprudels zu Altheide in Schlesien.

66232. Georgen-Quelle, Marien-Quelle, Wiesen-Quelle, Marianen-Quelle und Friedrichs-Quelle zu Bad Landeck in Schlesien.

Grünhut. 66725. Neue Mineralquellen-Analysen.

Hintz u. Grünhut. 67285. Verbessertes Verfahren zur Analyse der Mineralquellengase. (Analysen der Gase des Wiesbadener Kochbrunnens.)

u. **Kionka.** 67286. San Anton-Quelle zu Orihuela, Provinz Alicante (Spanien).

Lengyel. 68386. Radioaktivität der Mineralwässer und Schlämme. (Ungarisch.)

Massol. 68901. Composition chimique des dépôts des eaux thermales d'Uriage (Isère).

Moureux et Lepape. 69271. Radioactivité des sources thermales de Bagnères.

Nasini e Levi. 69338. Studio chimico-fisico sulla sorgente di Fiuggi presso Anticoli di Campagna.

Nussberger. 69445. Mineralquelle Chassellas bei Campfer (Oberengadin).

u. **His.** 69446. Mineralquellen des Unterengadins.

Peroux. 69764. Minéralisation et l'analyse chimique de l'eau de puits artésien de Maisons-Laffitte.

Pfeiffer. 69798. Mineralwasser von Naudy.

Schiffner u. Weidig. 70771. Radioaktive Wässer in Sachsen. Tl 2.

Schmidt. 70827. Radiumgehalt der Sole von Bad Sooden-Wehra.

Taboury. 71545. La présence du sélénium dans les eaux minérales de la Roche Posay (Vienne).

SEA WATER.

Jorissen. 67628. Vergleichung der Resultate der Sauerstoffbestimmung nach der Winkler'schen und nach der Romijn'schen Methode beim Meerwasser. (Holländisch.)

Raben. 70107. Ist organisch gebundener Kohlenstoff in nennenswerter Menge im Meerwasser gelöst vorhanden?

70108. Meerwasser.

Ringer. 70344. Konzentration der Wasserstoffionen im Meereswasser. (Holländisch.)

70347. Alkalinität des Meerwassers.

70348. Bestimmung des Salzgehaltes vom Meereswasser zu Helder, Lemmer, Urk und Marken. (Holländisch.)

Ruppin. 70567. Bestimmung von Cl, SO₃ und σ_0 in den aus Kristiania eingesandten Kontrollproben.

————— 70568. 70569. Alkalinität des Meerwassers.

Sörensen u. Palitzsch. 71214. Meerwasser.

SEWAGE.

Carter. 64977. Determination of the "oxygen absorbed" of sewage and effluents by a modification of Kubel's method.

Haselhoff. 67016. Wasser und Abwasser.

Hundeshagen. 67455. Zusätze für die Wasserreinigung.

Rideal. 70313. Application of electrolytic chlorine to sewage purification and deodorisation by the "oxy-chlorides" process.

————— & **Burgess.** 70314. New standards for sewage effluents.

Ristenpart. 70355. Wassereinigungskontrolle in der Praxis.

Roest. 70392. Reinigung des Schmutzwassers der Strohappelfabriken [mittels Ton.]. (Holländisch.)

Schreib. 70894. Fortschritte in der Reinigung der Abwässer.

Spillner. 71261. Bestimmung der Schwebestoffe in Abwässern.

Thompson. 71655. The fifth report of the Royal Commission on sewage disposal.

Whipple. 72299. Determination of the organic nitrogen in sewage by the Kjeldahl process. 2. Direct nesslerization.

Wigersma. 72347. Reinigung des Schmutzwassers der Strohappelfabriken. (Holländisch.)

6515 FOODS.

[Bund Deutscher Nahrungsmittel-Fabrikanten und -Händler.] Deutsches Nahrungsmittelbuch.

Berry. 64329. Report on colors [in foods].

Bessau. 64357. Gehalt der Nahrungsmitteln an Purinkörpern. Diss.

(D-9973)

Bessau u. Schmid. 64358. Purin-gehalt der Nahrungsmittel.

Bigelow. 64399. Food adulteration.

Blyth & Blyth. 64502. Foods: their composition and analysis. 6th Ed. London, 1909.

Browne. 64744. Analysis of feeding materials.

Bruce. 64754. Detection of the common food adulterants.

Brugsch u. Hesse. 64759. Purinbasengehalt der Nahrungsmittel.

Fendler. 65939. Nahrungsmittelchemie 1909.

Fouquet. 66160. Note sur le réfractomètre.

Fraps. 66210. Report on ash.

Freist. 66221. Trockensubstanzbestimmung.

Fuller. 66331. Foods and feeding stuffs.

Gärtner. 66353. Leitfaden der Hygiene.

Hanausek. 66916. Neuheiten in der Warenkunde 1909.

Hartwich. 67012. Die menschlichen Genussmittel.

Klostermann. 67880. Aus d. chemisch. Untersuchungsamt zu Halle.

König. 67943. Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. Bd 3: Untersuchung von Nahrungs-, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen.

————— u. **Sutthoff.** 67944. Stickstofffreie Extraktstoffe in den Nahrungsmitteln.

Kuttenkeuler. 68199. Nahrungsmittel.

Lange. 68260. Nahrungsmittelchemie.

Leffmann & Beam. 68356. Select methods in food analysis.

Lippmann. 68524. Trockensubstanz-Bestimmung.

Matzdorff. 68928. Analysenaufträge.

Mezger. 69091. Nahrungsmittel.

Moor & Partridge. 69222. Aids to the analysis of foods and drugs. 3rd Ed. London, 1909.

Morse. 69252. Determination of nitrogen.

Reitz. 70238. Nahrungsmittel und Fälscherkünste.

Röttger. 70395. Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie.

Rosset. 70476. Nouvel appareil pour le dosage des fluorures dans les denrées alimentaires.

Schlegel. 70782. Nahrungs- und Genussmittel.

Scholl. 70880. Futtermittel.

Smirnov. 71158. Composition chimique des produits alimentaires et des boissons. (Russe.)

Spieß. 71258. Nahrungsmittelkontrolle.

Sutthoff. 71501. Stickstofffreie Extraktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. Diss.

Thatcher. 71618. Filtration in determination of crude fiber.

Preservatives in foods.

Jonescu. 67617. L'acide benzoïque dans les aliments.

Vitali. 71990. Studio bromatologico chimico dell'abastolo [β -naftol- α -solfonato di calcio].

Woodman & Burwell. 72487. Detection of formic acid in foods.

CEREALS.

Carles. 64941. Dosage des combinaisons phosphorées dans les céréales.

Carteret, M. et G. 64978. L'altération des farines et céréales par SO_2 .

Levy. 68438. Verhältnis der Aschenbestandteile zu den Eiweisskörpern der Cerealien und dessen Bestimmung als Mittel zur Erkennung ihrer Qualität.

Spahr. 71235. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

Sperling. 71247. Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

Barley.

Eckenbrecher. 65688. Bericht über die von der Gersten-Kulturstation der in 1907 veranstalteten Gerstenanbauversuche.

Erich. 65716. Extraktbestimmung nach der „verbesserten Proportionalitätsmethode“, der „Treberabzugsmethode“ und der „Differenzmethode“ mittels der Riiberschen Tabelle.

——— 65717. Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung der Gerste und dem Extraktgehalte des aus dieser Gerste hergestellten Malzes.

——— 65718. 65719. Untersuchungsergebnisse von Gersten diesjähriger Ernte.

Geys. 66474. Gerstenspelzen. Diss.

Grabner. 66614. Wechselbeziehungen zwischen den wertbestimmenden Eigenschaften der Braugerste.

Hoffmann. 67329. Wassergehalt in den Gersten.

Jais u. Wenglein. 67536. Gersten der Ernte 1908.

Sperling. 71246. Proteingehalt d. Gerstenkörner.

Wiegmann. 72323. Frankengersten der Ernte 1907 u. 1908

——— u. **Carl.** 72325. Die ersten Frankengersten der Ernte 1908.

Wlokka. 72440. Automatische Probe-Entnahme für Malz, Gerste und andere Getreidearten.

Zeckendorf. 72565. Gersten des neuen Jahrganges.

Wheat and flour.

Arragon. 63911. Mehle.

Berman. 64310. Bestimmung des Klebers in Weizenmehl. (Holländisch.)

Chamberlain. 65008. Determination of gliadin and glutenin in flour by the Fleurent-Manget method.

Kosutany. 68039. Mehlanalyse.

Miller. 69143. Weizenmehle. Diss.

Neumann u. Mohs. 69402. Weizenmehle.

Rammstedt. 70143. Bestimmung des Trockenklebers im Weizenmehl.

——— 70144. Weizenmehl.

——— 70145. Wassergehalt der Weizen- und Roggenmehle.

Rammstedt. 70146. Mehle.

Rohdich. 70399. Weizenkleber.

Seelhorst. 71021. Trockensubstanzgehalt junger Weizenpflanzen verschiedener Varietät.

Weil. 72215. Erkennung gebleichter Mehle.

Rye.

Kling. 67872. Roggenkeime.

Mörner. 69191. Prüfung des Rogens von Meerbarsch bezüglich des Vorkommens von Percaglobulin.

Schwarz u. Weber. 71002. Eosinhaltiges Roggenmehl.

Oats.

Frei. 66217. Bestandteile der Haferkörner.

Bread, Biscuits.

Magnus-Levy. 68752. Diabetiker-Gebäcke des Handels. (Zusammensetzung und Anwendung.)

MILK.

Handbuch der Milchkunde. Hrsg. von **P. Sommerfeld.** Wiesbaden, 1909, (XIV+1000, mit 3 Taf.).

Leitfaden der gesamten Milch- und Molkeerwirtschaft. Bearb. durch **R. Krueger.** Bunzlau, 1909.

Allemann. 63820. Verhalten anorganischer Säureverbindungen der Milch beim Veraschen.

Auzinger. 63988. Milch.

Baitner & Irk. 64031. Zusammensetzung der Büffelmilch. (Ungarisch.)

Barillé. 64099. Carbonodoseur ou appareil pour le dosage, dans le lait, de l'acide carbonique sous des divers états.

Bém. 64252. Von der oberflächlichen Behandlung der Milch und Vorschlag zur Verhinderung dieser Fahrlässigkeit.

Bordas et Touplain. 64567. A propos de la Note de M. J. Sarthou: "Sur la présence d'une anaéroxidase et d'une catalase dans le lait de vache."

Brenner u. Sponnagel. 64697. Zusammensetzung der in Harburgs näherer Umgebung gewonnenen Vollmilch.

Burr. 64870. Ziegenmilch.—Schafmilch.—Büffelmilch.—Eselinnenmilch.—Stutenmilch.—Kamelmilch.

(p-9973)

Burr u. Berberich. 64871. Einiges über Biestmilch und ihre Verwendung.

Burri u. Nussbaumer. 64874. Kuhmilch.

Cavanaugh. 64989. Dairy products.

Eichloff u. Grimmer. 65728. Milch.

Engel. 65789. Frauenmilch.

——— u. **Frehn.** 65790. Frauenmilch.

Frehn. 66216. Frauenmilch.

Gascard. 66390. Action de la lumière sur le lait bichromaté.

Giribaldo et Peluffo. 66521. Détermination indirecte de l'extrait du lait de vache.

Grimbert. 66681. Recherche du lait de vache dans le lait d'ânesse.

Grimmer. 66686. Milchchemie und Molkeerwesen in 1909.

Heuser. 67203. Anormale Stallprobenmilch.

Hoffmeiser. 67333. Milch.

Hunaeus. 67452. Frauenmilch.

Jensen. 67562. Kindermilch.

Kling et Roy. 67867. Recherche du mouillage sur des laits altérés.

Kohn-Abrest. 67979. Décomposition de l'eau oxygénée par les laits altérés.

Koning. 68013. Biologische und biochemische Studien über Milch. (Holländisch.)

Laxa. 68298. Fortschritte in der Milchwirtschaft in 1907 u. 1908. (Czechisch.)

——— 68299. Milchleistung des Wallacheischafes, und Zusammensetzung der Milch desselben. (Cechisch.)

Leach. 68302. Dairy products.

Mai. 68758 Sogenannte Eisenmilch.

——— u. **Rothenfusser.** 68760. 68761. Milch.

Mezger. 69090. Milch.

Monvoisin. 69220. La composition chimique du lait des vaches tuberculeuses [et son acidité].

Orenstein. 69497. Einfluss der Geschicklichkeit des Melkers auf die Milchsekretion. Diss. 1909.

Raudnitz. 70168. Allgemeine Chemie der Milch.

——— 70169. Chemische Zusammensetzung und Eigenschaften der verschiedenen Milcharten.

Richmond & Musgrave. 70302. Composition of Horlick's malted milk.

Sarthou. 70672. Existe-t-il dans le lait de vache une anaéroxydase et une catalyse ?

——— 70673. Détermination indirecte de la richesse bactérienne du lait de vache. Catalasimétrie.

——— 70675. Comparaison des résultats donnés par le dosage de l'acidité et la catalasimétrie dans le contrôle de la fraîcheur des laits.

Schlossmann. 70799. Milchhandel und Milchregulative.

Schmid u. Schröter. 70807. Frauenmilch [Urotropinnachweis].

Schoorl u. Con. 70888. Bestimmung des spezifischen Gewichtes des Milchserums und ihr Wert für die Beurteilung der Kuhmilch. (Holländisch.)

Sommerfeld. 71223. Milch und Molkereiprodukte.

Steinegger. 71320. Einwirkung des Formaldehydes auf die Milch.

Swaab. 71508. Angaben und Beiträge zur Kenntnis von Yoghurt. (Holländisch.)

Teichert. 71604. Methoden zur Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten.

Völtz. 71994. Milchdrüse und Milchsekretion. Vergleichende Chemie der Milch.

Windisch. 72401. Molkereiwesen.

Wolff. 72462. Biologische Untersuchung abnormal aufrahmender Milch.

Analytical control.

N. Gerbers Co. Katalyse. [Milchuntersuchung], Milchztg, **39**, (255).

Allemann. 63819. Kryoskopische Milchuntersuchung.

Barthel. 64130. Reduktaseprobe.

Behre. 64226. Mindestfettgehalt der Marktmilch.

Carrez. 64975. Défécation du lait pour le dosage du lactose par les liqueurs cupriques.

Cornalba. 65192. Questioni chimiche sul latte.

——— 65193. Una costante chimica del latte come nuovo, più sicuro e preciso criterio per il giudizio della genuinità del latte.

Doherty. 65519. New method for milk testing.

Fendler, Frank u. Stüber. 65942. Eisenbestimmung in Milch.

Gabathuler. 66338. Katalase-Probe kranker Milch.

Kollmeyer. 67997. Differenzierung von Milch.

Mai. 68759. Ist die Forderung eines Mindestfettgehaltes der Marktmilch berechtigt ?

Morres. 69249. Mikroskopischer Nachweis gekochter Milch.

——— 69251. Alkoholprobe der Milch.

Rammstedt. 70140. Milchfettbestimmung mittels Fahrrades.

Reiss. 70233. Milch- und Molkereiprodukte.

——— u. **Sommerfeld.** 70234. Quantitative Analyse [der Milch].

Sauter. 70690. Milchkontrolle.

Schern. 70753. Diagnose des Frischmilchendseins der Kühe.

——— 70754. Die quantitative Bestimmung des Antilabgehaltes der Milch durch die Labhemmprobe nebst Bemerkungen über einige andere hygienische Milchuntersuchungsmethoden.

Siegfeld. 71096. Fettbestimmung in Milch.

Stein. 71318. Vergleichende Versuche einiger Methoden zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch. (Czechisch.)

Steinegger. 71322. Aldehydzahl der Milch.

Uchiyama. 71835. Viskositätsbestimmungen der Milch. Diss.

Wanklyn. 72124. Milk analysis.

Wendler. 72270. Ermittlung des Fettgehaltes in Vollmilch.

Wiegner. 72326. Brechungsvermögen und das spezifische Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch.

Witte. 72435. Fettgehalt der Milch-trockensubstanz.

Zillikens. 72600. Trockensubstanzbestimmung in der Milch.

Constituents of milk.

Abderhalden u. Völtz. 63766. Zusammensetzung und Natur der Hüllen der Milchkügelchen.

Agrestini. 63795. Sul dosamento degli albuminoidi nei latti formolati col metodo volumetrico Dénigès, e sulla sua applicazione al dosamento diretto della formaldeide nel latte.

Barillé. 64100. De l'existence des carbonophosphates dans le lait. Leur précipitation par la pasteurisation.

Bauer. 64159. Art-Charakter der Milcheiweisskörper.

Burr u. Berberich. 64872. Bestimmung des Kaseingehaltes der Milch durch Titration nach dem Verfahren von Matthaiopoulos.

Eckles. 65689. Jahreszeitliche Schwankungen des prozentischen Fettgehaltes in Kuhmilch.

Engel. 65788. Fettgehalt der Buttermilch.

Friedenthal. 66258. Milchsera.

Harding & Van Slyke. 66973. Chloroform as an aid in the study of milk enzymes.

Koestler. 67955. Schwankungen in der chemischen Zusammensetzung einer Käseiremilch.

Koning. 68012. Abweichungen in der Zusammensetzung der Milch. (Holländisch.)

Rehaag. 70204. Einfluss der Verabreichung von Molnkuchen auf den Fettgehalt der Milch bei Kühen. Diss.

Richmond, H. D. 70303. Composition of milk.

Schoenemann. 70877. Gehalt der Milch von Niederungs- und von Höhenrindern an stickstoffhaltiger Substanz und an den einzelnen Bestandteilen dieser Substanz. Diss.

Seligmann. 71032. Fermente der Milch.

Sobbe. 71191. Reinheit des Kaseins.

Steinberger u. Allemann. 71323. Gehalt der Kuhmilch an präformierter Schwefelsäure.

Vaubel. 71928. Stickstoffzahl des Kaseins.

Vieth. 71961. Gehalt der Kuhmilch besonders an den verschiedenen Arten der stickstoffhaltigen Substanz bei wechselnder Ernährung. Diss.

Zaitschek. 72548. Schwankung der chemischen Zusammensetzung der Milch. (Ungarisch.)

Added substances in milk.

Ackermann. 63783. Preuve réfractométrique d'addition d'eau dans le lait.

Fendler u. Kuhn. 65944. Schmutzgehalt der Milch.

Rothenfusser. 70489. Nachweis von Saccharose in Milch.

Schmidt. 70822. [Méthodes servant à la constatation de l'eau oxygénée dans le lait.] (Polish.)

Shrewsbury & Knapp. 71082. Detection and estimation of formaldehyde in milk.

Thomann. 71643. Nachweis eines Wasserzusatzes zur Milch durch die Gefrierpunktbestimmung.

Cream.

Hesse. 67194. Rahmuntersuchungsmethode.

Lobeck. 68543. Rahmuntersuchung.

Morres. 69250. Prüfung des Rahmes auf seinen Zersetzungsgrad.

BUTTER.

Bengen. 64271. Butter.

Gauvry. 66418. Recherche rapide de l'acide borique dans le beurre et le lait.

Grimaldi. 66677. Influenza sull'indice degli acidi grassi volatili di alcune sostanze usate per la conservazione dei grassi alimentari.

Heiduschka. 67072. Analyse der Fette. Habilitationsschrift.

Kersten. 67793. Fettbestimmung in Butter.

Nestrelajew. 69372. Veränderung des Butterfettes

Pailheret. 69591. La cryoscopie du beurre et de la margarine.

Patrick. 69659. Note on the Waterhouse test, modified, for the detection of renovated butter.

Prescher. 70013. Prüfungsmethoden für Butter, bezw. Margarine.

Rahn, Brown u. Smith. 70121. Haltbarkeit d. Butter.

Siegfeld. 71094. 71097. Butterfett.

Smetham. 71156. Abnormal sample of butter from a Cheshire herd of cows.

LARD.

Dunlop. 65633. Holde's test and the detection of paraffin wax, etc., in lard and other fats.

Kramer. 68067. Feststellung der Unterscheidungs-Merkmale der Fette der Schlachtthiere, des Wildes und Geflügels durch vergleichende physikalische Untersuchungen. Diss. 1909.

Perrier. 69765. Dosage des matières grasses dans les produits de charcuterie et plus généralement dans les substances renfermant de l'eau.

Reichard. 70207. Unterscheidende Farbenreaktion bei Butter und Schweinefett.

Shrewsbury. 71081. A rapid sorting-test for the detection of paraffin wax in lard.

COCOANUT OIL.

Cowie & Brander. 65217. Cacao butters and cacao butter substitutes.

Ewers. 65876. Nachweis von Palmfetten in Butter.

Fendler. 65940. Nachweis von Kokosöl in Butter.

Hanuš & Štekl. 66967. Ethylestherzahl. (Neue Konstante des Kokosfettes.) (Czechisch.)

Jensen. 67563. Analyse der flüchtigen Fettsäuren in Palmfetten und Butter.

Mouhaupt. 69215. Bestimmung von Butterfett neben Cocosfett.

Röhrig. 70386. Flüssige Kakao-butter.

Southcombe. 71229. Composition of Shea butter.

Zoffmann. 72615. Vegetabilische Margarine.

CHEESE.

Buttenberg u. Koenig. 61889. Käse.

Cribb. 65223. Analyses of cream cheese.

Siegfeld. 71095. Schichtkäse.

Sobbe, v. 71190. Wasserbestimmung in Käse mit verschiedenen Trockenschränken.

Van Slyke. 71907. 71908. Separation of nitrogenous bodies in milk and cheese.

——— & **Bosworth.** 71909. 1. Some of the first chemical changes in cheddar cheese. 2. Acidity of the water-extract of cheddar cheese.

Winterstein u. Küng. 72410. Auftreten von p-Oxyphenyläthylamin im Emmentaler Käse.

SUGAR.

Andrlík u. Staněk. 63853. Einfluss optisch aktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe.

Bryan. 64798. Fällung reduzierender Zucker durch Bleiessig.

Buchka. 64811. Bestimmung der Dichte wässriger Zuckerlösungen.

Capillary. 64934. Quelques résultats obtenus avec le lixiviateur Astruc à eau chaude.

Claassen. 65099. Gehalt der Rüben und Diffusionssäfte an Trockensubstanz und Nichtzucker.

Delmarcel. 65380. Le plus-sucre de Steffen et les procédés d'analyse des betteraves.

——— 65381. L'influence éventuelle de la glutamine sur le dosage de sucre dans la betterave.

Ehrlich. 65723. Koydlsche Verfahren zur Bestimmung des Kristallgehalts im Rohzucker.

Freist. 66222. Uebersättigungs- und Kristallisationsverhältnisse bei der Kristallgehaltsbestimmung im Rohzucker nach Koydl.

Friedl. 66260. Kolorimetrische Bestimmung des schädlichen Stickstoffes in der Zuckerrübe.

Gudeman. 66738. Determination of glucose.

Herder. 67131. Bemerkungen über Kohlhydratbestimmung in Nahrungsmitteln. (Holländisch.)

Herles. 67136. Verfahren der richtigen Zuckerbestimmung im Sättigungsschlaume.

Herlinger. 67137. Eine chemisch-analytische Methode zur Bestimmung der auf Procent Rübe bezogenen Ausbeute an ausgelaugten Schnitzeln und der Diffusionsabwässer zum Zwecke der Zuckerverlustberechnung in diesen.

Herzfeld. 67158. L'analyse des betteraves par la digestion aqueuse.

——— 67159. Zuckerbestimmung in der Rübe nach der Sachs-Le Docte-Methode.

——— 67160. Neuerungen in der Betriebskontrolle.

Koydl. 68049. 68050. Trockensubstanzbestimmung in Rohzuckern und Sirupen.

——— 68051. Reinheit des dem Rohzucker anhaftenden Sirups.

——— 68052. 68053. 68054. Methode der Kristallgehalt-Bestimmung.

Lange. 68257. Elektrische Leitvermögen unreiner Zuckerlösungen und die Verwendung desselben zur Aschebestimmung in Zuckerfabrikprodukten.

Leach. 68303. Determination of commercial glucose in some saccharine products.

Munson. 69317. Methods for determining reducing sugars.

Pellet. 69715. Les erreurs qu'on commet en analysant par le procédé Clerget (méthode française et méthode allemande) les produits de sucreries de betterave et de canne, ainsi que les mélasse. 69716: Sur une cause d'erreur pour la détermination du coefficient de pureté apparent des solutions sucrées pures ou impures. 69717: Le plus-sucré Steffen et les procédés d'analyse de betteraves. 69720: Le dosage du sucre dans la bagasse. 69722: Quantité de réducteur contenu dans le jus de diffusion. 69726: Dosage du sucre dans les cossettes fraîches par la digestion aqueuse instantanée et à froid. 69727: Dosage de l'extrait sec des jus de diffusion. 69728: Dosage du sucre cristallisable en présence des réducteurs. 69730: Unbestimmbare Verluste bei der Saftgewinnung. Es giebt weder eine Zunahme noch Verluste an Zucker während der Gewinnung des Zuckers aus der Rübe nach verschiedenen Verfahren (Diffusion, Brühverfahren). Polarisation und Menge des in der Rübe enthaltenen Zuckers. Keine

anormalen Rüben. Naszierendes Bleioxyd fällt grosse Mengen von reduzierenden Zuckern und krystallisierbarem Zucker.

Rolle. 70419. Verhütung des Wasserverlustes bei der Aufbewahrung von Rohzuckermustern.

Saillard. 70621. Vereinheitlichung der Tabellen zum Vergleich des spezifischen Gewichts von Zuckerlösungen mit ihrem Zuckergehalt.

Schnell. 70858. Trockensubstanz- und Zuckergehalt der Rüben.

——— 70860. Chemische Betriebskontrolle in der Zuckerfabrik.

Schulze. 70976. Warum ist die öftere Bestimmung des Zuckerverhältnisses in der Laboratoriumswürze unbedingt notwendig und welche ist die einfachste brauchbare Methode?

Sidersky. 71085. Dosage de la chaux organique dans les produits de sucrerie.

Spencer. 71242. Report on sugar.

Tennstedt. 71605. Berechnung des Kristallgehaltes in Füllmassen und im Rohzucker.

Tiščenko. 71704. Nouvelle méthode de la recherche réfractométrique des solutions sucrées impures. (Russe.)

Tolman. 71723. Clerget's method and modifications.

Voigt. 72011. Methode zur schnellen Bestimmung der Trockensubstanz ausgelaugter Rübenschnitzel.

Weisberg. 72245. Wirklicher Trockensubstanzgehalt der Rübe in seinen Beziehungen zum Zucker- und Markgehalt.

Wiechmann. 72320. Refraktometer-Studien.

Molasses.

Gonnermann. 66582. Bestimmung des Zuckers im Melassefutter.

Meyer. 69049. Zusammensetzung amerikanischer Rübenmelassen von mit Steffenscher Ausscheidung arbeitenden Fabriken.

Minz. 69161. Endmelassen der russischen Rübenzuckerfabriken.

Pellet. 69721. La perte de potasse pendant la combustion des mélasse.

Sawyer. 70692. Methods for the analysis of molasses.

Schnell. 70861. Wahre und scheinbare Reinheit der Melasse. [Nebst Bemerkung von J. Weisberg.]

Tischtschenko. 71704. Neue Methode zur refraktometrischen Untersuchung von unreinen Zuckersirupen.

STARCH.

Chuard et Desserre. 65079. Essais d'engrais chimiques sur la pomme de terre.

Hanow. 66926. Die vom Oktober 1907 bis jetzt untersuchten Kartoffelstärken, Kartoffelmehle und feuchten Stärken.

Loriton. 68638. L'emploi des huiles de houille pour l'essai des farines.

Vuaflart. 72053. L'acide cyanhydrique dans la farine de manioc.

HONEY.

Acbert. 63781. Honig.

Auzinger. 63989. 63990. Fermente im Honig und der Wert ihres Nachweises für die Honigbeurteilung.

Braungad. 64681. Honig.

Fiehe. 65984. Erkennung und Untersuchung von Kunsthonigen und Naturhonigen.

Hanuš. 66965. Echter und künstlicher Honig in analytischer Hinsicht. (Czechisch.)

Hertkorn. 67145. Prüfung von Honig.

Kühl. 68145. Beurteilung der Honige.

Lindner. 68499. Honiganalyse.

Schütze. 70949. Differenzierung von Natur- und Kunsthonig auf biologischem Wege.

Witte. 72436. Honiguntersuchungen.

MAPLE PRODUCTS.

Sy. 71525. History, manufacture and analysis of maple products.

BEER AND BREWING MATERIALS.

Danzer. 65307. Ergänzungstabellen zur Ackermannschen Rechenscheibe.

Gonnermann. 66584. Biertreber.

Hanow. 66927. Maischen und Schlempen.

Hanuš. 66963. Statistik der Bierbrauerei, Spiritusbrennerei, Weinbaues etc. im Königreiche Böhmen. (Czechisch.)

Keil. 67764. Untersuchte Biere.

Michel u. Michel. 69120. Betriebskontrolle für Brauerei.

Parsons. 69634. Analysis of malt liquors.

Schönfeld. 70878. Berechnung des Stammwürzegehaltes.

Staněk u. Moškovský. 71291. Refraktometrische Analysen des Bieres.

Vondráček. 72024. Neuere Methoden der Bierbrauereianalysen. (Czechisch.)

Will. 72361. Anleitung zur biologischen Untersuchung und Begutachtung von Bierwürze, Bierhefe, Bier und Brauwasser, zur Betriebskontrolle sowie zur Hefenreinzucht.

MALT.

Ehrich. 65715. Novembermalze dieser Kampagne.

———— 65715a. Bestimmung der Laboratoriumsausbeute des Malzes nach der Proportionalitätsmethode.

———— 65720. 65721. Zusammensetzung der Malze dieser Kampagne.

———— 65722. Methoden der Malzuntersuchung. Wasserbestimmung. Bestimmung des Extraktgehaltes. Fehlergrenzen und die Malzlieferungsverträge.

Hanow. 66928. Malze.

Jais. 67535. Malze.

Jakob. 67537. Begutachtung von Farbmälzen nach der Analyse.

———— u. **Rausch.** 67538. Technologie des Farbmalz Brennens.

Laer. 68231. Diastatic catalysis of hydrogen peroxide applied to malt analysis.

Pankrath. 69607. Endvergärung und Malzanalyse.

Reichard. 70206. Stärke- und Extraktgehalt der Gerste in ihren Beziehungen zum Malzextrakt.

Schulze. 70975. Malze.

Windisch. 72400. Probenahme von Malz für die Untersuchung.

Wolfs. 72472. Unterlagen zur Schaffung von Vereinbarungen über die Untersuchung von Gerste, Farbmalz und Karamelmalz.

HOPS.

Chapman. 65016. Hop tannin.

Stiller. 71367. Chemie des Hopfens. Diss.

Wiegmann u. Carl. 72324. Prüfung des Hopfens auf Schwefelung.

Stockhausen. 71398. Biologische Analyse von Betriebshefen. II. Probe-nahme von Betriebshefen für die biologische Analyse. III. Herführung reiner Anstellhefe.

WINES.

Bertainchand et Gouvry. 64331. Présence du bore dans les vins tunisiens.

——— 64952. Vins de coupage pour l'Allemagne.

——— 64956. Les sauternes, les vins doux et le froid.

Carpentieri. 64961. Intorno ad alcune reazioni delle materie coloranti di qualche ibrido produttore diretto.

Dugast. 65617. Présence du bore dans les vins d'Algérie.

Dutoit et Duboux. 65658. Dosage simultané des sulfates, de l'acidité totale et des matières tannantes dans le vin.

——— 65659. Détermination des bases volatiles dans le vin.

——— 65661. Dosage physico-chimique des cendres du vin.

Halenke u. Krug. 66894. Moste von 1909.

Hubert. 67429. Recherche du formol dans les vins.

Kochs. 67930. Südwestafrikanische Getränke.

Kulisch. 68170. Sachgemässe Weinverbesserung einschliesslich der Um-gärung der Weine.

Laborde. 68225. Platrâge des vins.

Lecco. 68326. Nachweis von Alkohol.

Malvezin. 68791. Madérisation des vins blancs.

——— 68794. Phénomènes d'oxy-dation dans les vins.

——— 68795. Dosage de l'extrait sec dans les vins.

Marsiglia. 68873. Sulla ricerca dei nitrati nel vino e nel mosto.

Maselli. 68893. Impiego dell'epi-cloridrina par la ricerca delle sostanze coloranti derivate dal catrame nei vini rossi.

Mayrhofer. 68956. Weinchemie 1909.

——— 68957. Rheinhessische Moste.

Meillère. 68970. La présence de l'inosite comme caractéristique des vins naturels.

Meissner. 68985. Moststatistische Untersuchungen 1909 in Württemberg.

Mensio. 69001. [Ricerca de] i fluoruri in enologia.

Mestrezat. 69027. Cryoscopie du vin (rapport des points cryoscopiques aux degrés alcooliques).

Müller-Thurgau. 69305. Mannit-gärung in Obst- und Traubenweinen.

Muth. 69325. In Weissweinen durch Rhodankalium hervorgerufene Farben-reaktion.

Paturel. 69666. Détermination de l'extrait sec des vins.

Perrin. 69768. Présence et recherche de l'inosite dans les vins naturels.

Porchet et Tschumy. 69956. Stati-stique analytique des vins suisses de 1907.

Rothenfusser. 70488. Nachweis von Saccharose im Wein.

Saporta. 70662. Alcoométrie abrégée.

Sartori. 70676. Weinanalyse.

Scurti e Corso. 71014. Sul com-portamento degli eteri composti nell'in-vecchiamento dei vini.

——— e **De Plato.** 71015. Sul processo Schmitt per il dossaggio degli eteri totali nei vini.

Spica. 71255. Sopra la ricerca delle materie coloranti a artificiali nei vini.

Trillat. 71767. L'aldéhyde acétique dans le vin : son origine et ses effets.

Vuk. 72056. Zuckerbestimmung in Weinen. (Ungarisch.)

Wellenstein. 72263. Weine 1908 aus der Mosel.

——— 72264. Moste 1909.

Acids in wines.

Blarez et Chelle. 64484. Dosage volumétrique de l'acide sulfureux total dans les vins.

Charles. 64946. 64947. Dosage de l'acide tartrique total dans les dérivés tartriques du vin.

————— 64948. Combinaisons phosphorées du vin

Choberg. 65069. Dosage de l'acide tartrique total des lies de vins, tartres et tartrates de chaux d'après la méthode Goldenberg et Géromont.

Dutoit et Duboux. 65660. L'acidité réelle des vins.

Friese. 66292. Tabellen zur Ermittlung der freien Säure (Gesamtsäure) sowie der flüchtigen und nicht flüchtigen Säuren in Wein.

Heide u. Jakob. 67070. Nachweis der Benzoessäure, Zimtsäure und Salicylsäure im Weine.

Hubert. 67428. Disparition de l'acide sulfureux.

————— et **Alba.** 67430. Recherche des acides sulfurique et phosphorique dans les vins.

Kling. 67865. Dosage de l'acide tartrique dans les vins.

Malvezin. 68782. 68793. Étude expérimentale sur le coefficient de partage et son application au dosage des acides volatils des vins.

Marre. 68864. L'acide sulfureux en vinification.

Mathieu. 68913. Caractérisation et dosage rapide de l'acide sulfureux dans les vins.

Mestrezat. 69025. Du dosage de l'acide tartrique dans les vins.

Pozzi-Escot. 69985. Nouvelle méthode de dosage rapide des acides fixes organiques et des acides volatils dans les vins et les boissons fermentées.

Rocques. 70380. L'acide sulfureux dans les vins. Influence de la richesse saccharine sur la teneur en acide sulfureux combiné.

Roettgen. 70394. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Weine.

SPIRITS.

Composition des eaux-de-vie de vin. *Sci. Prat.*, Vevey, 20, 1904-1905, (72).

Bischkopff. 64447. Der russische Kwass.

Browne. 64748. Estimation of ethers in brandy.

Chauvin. 65057. L'action de l'eau oxygénée sur les divers alcools et spiritueux connus.

Crampton, Sawyer & Pilhashy. 65221. Distilled spirits.

Duntze. 65640. Wodka.

————— 65641. Quantitative Bestimmung von Fuselöl in ölhaltigem Spiritus.

Frank-Kamenetzky. 66199. Betriebskontrolle der Spiritusfabrikation.

Holländer. 67365. Nachweis von Amylalkohol in spirituellen Lösungen.

Iwanowski. 67494. Brenneierkartoffelschlempe.

Kapeller u. Schulze. 67715. Rum-Untersuchung.

Micko. 69124. Branntweine.

Mohr. 69203. Qualitätsverschlechterung des vergällten Branntweins und ihre Verhütung.

Rocques. 70379. Les eaux-de-vie de vin; le cognac. Leur composition, la teneur en non-alcool, la nature du non-alcool.

Sanna. 70659. Il cognac ottenuto dall'alcool di fico d'India.

Vandam. 71898. Dosage des essences dans les liqueurs.

Vuk. 72057. Nachweis des Methylalkohols in aethylalkoholischen Flüssigkeiten. (Ungarisch.)

VINEGAR.

Fairley. 65890. Phosphates in certain vinegars and in the materials used in their manufacture.

Fresenius. 66233. Essig und Essigessenz.

Ratcliff, F. G. 70165. Phosphates in vinegar.

Repiton. 70264. Dosage des acides minéraux dans le vinaigre.

Rothenbach. 70486. Gärungsessig und Essigessenz.

————— u. **Rossmann.** 70487. Die im Gärungsessig enthaltenen Enzyme und die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen.

Ryšavý u. Hac. 70590. Einfache Bestimmung des Essigs in Fabriken.

CIDER.

Barker & Russell. 64102. Composition of cider.

Durham. 65647. Cider and perry. No. 1. Sulphite preservatives.

COFFEE, TEA.

Burmann. 64868. Méthode exacte pour le dosage de la caféine dans les thés, cafés verts et torréfiés.

Du Pasquier. 65643. Thee. Diss.

Gorter. 66602. Kaffee.

Hartwich. 67011. Kaffee.

Kühl. 68146. Nachweis von Surrogaten in gemahlenem Kaffee.

Lendrich u. Nottbohm. 68383. Cofeingehalt des Kaffees und Coffeinverlust beim Rösten des Kaffees.

Mann. 68809. Volumetrische Bestimmung des Koffeins. (Ungarisch.)

Wimmer. 72389. Coffeinfreie Kaffee, ein neues Genussmittel.

CHOCOLATE AND COCOA.

Booth, Cribb & Richards. 64562. Composition and analysis of chocolate.

Collin. 65165. Examen microscopique des chocolats et poudres de cacao.

Driessen. 65569. Schlammmethode zur Bestimmung von Kakaoschalen in Kakaopulver. (Holländisch.)

Goske. 66605. Schaleninhalt im Kakao.

Greshoff. 66668. Cocoa aus Chocolate. [Anhaltspunkte für] die Beurteilung von Kakaopulver oder Puder-schokolade. (Holländisch.)

Luhmann. 68687. Kakao und Schokolade. Eine ausführliche Beschreibung der Herstellung aller Kakao-präparate und der dafür erforderlichen Einrichtungen.

Prochnow. 70046. Kakao.

——— 70047. Bestimmung des Fettgehaltes in Kakao.

——— 70048. Kakao und seine Präparate. Diss.

Rammstedt. 70142. Fettgehalt der im Handel befindlichen Kakaopulver.

Tschaplowitz. 71795. Kakaobewertung.

FRUITS.

Griebel. 66674. Zusammensetzung der Preiselbeeren.

Huber. 67426. Vorkommen von Asparagin in jungen Birnfrüchten.

——— 67427. Birngerbstoff und seine Veränderungen bei der Obstweinbereitung.

Munson. 69318. Fruits and fruit products.

Nestler. 69371. Nachweise der Benzoësäure in der Preiselbeere und Moosbeere.

Otto u. Kooper. 69566. 69567. Früchte.

Paladino. 69595. Zusammensetzung der Feige.

Rocques et Lévy. 70381. 70382. Composition des kirschs et nature des composés cyanés qu'ils renferment.

Röhrig. 70385. Himbeeren.

FRUIT JUICES.

Behre, Schmidt u. Frerichs. 64227. Fruchtsaftstatistik 1908 und 1909.

Fischer. 66061. Fruchtsaftstatistik 1909.

Gadais, L. et J. 66347. Nouvelle méthode d'analyse des citrates de chaux et jus de citrons.

Kochs. 67928. Erdbeerrohsäfte bestimmter Sorten.

——— 67929. Einfluss von Metallgefäßen auf die Zusammensetzung einiger Himbeersäfte.

——— 67931. Fruchtsaft-Statistik 1909.

Röhrig. 70387. Fruchtsäfte.

JAMS.

Halmi. 66910. Obstkonserven. (Ungarisch.)

Strohmer u. Fallada. 71454. Trockenmarmelade und die Beeinflussung der Zuckerbestimmung in Obstkonserven durch in denselben vorkommende Pektinstoffe.

VEGETABLES.

Barillé. 64098. Hydratation des haricots, leur nocivité; modification morphologique des variétés exotiques. Substitution frauduleuse.

Bongiovanni. 64561. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei vegetali.

Dmochowski u. Tollens. 65500. Bestandteile des Blumenkohls.

Gentil. 66447. Présence de l'aldéhyde formique dans les végétaux. Betteraves.

Pellet. 69718. Le dosage des éléments minéraux dans les végétaux.

Vuaflart. 72954. Le dosage des éléments minéraux dans les végétaux.

Yoshimura. 72533. Organische Basen des Kohls.

SPICES AND CONDIMENTS.

Beythien. 64378. Safran.

—— u. **Atenstädt.** 64379. Paprika.

—— u. **Hepp.** 64380. Seychellen-Zimt.

Garnett & Grier. 66383. Determination of gingerol in ginger.

Muter & Hackman. 69324. Genuine and adulterated mace.

Spaeth. 71234. Bleihaltiger Senf.

MEAT.

Bigelow. 64400. Separation of meat proteids.

Bremer u. Beythien. 64696. Formaldehyd in Hackfleisch.

Driessen Mareeuw. 65572. Nahrungser einiger Proben von Rind- und Pferdefleisch. (Holländisch.)

Grindley. 66689. Nitrogenous constituents of meats.

Krimberg. 68108. Bestandteile des Fleisch-Extraktes.

Kutscher. 68195. „Extraktivstoffe des Fischfleisches“.

—— 68196. Krabbenextrakt.

Micko. 69125. Isolierung des Kreatinin aus Extrakten.

Paal u. Ganghofer. 69568. Bestimmung des Salpeters in Fleisch.

Piettre. 69853. Séparation et dosage du glycogène et de l'amidon. Caractérisation de la viande de cheval dans les produits de la charcuterie.

Salkowski. 70629. Vorkommen von inaktiver Milchsäure in einem Fleischpräparat.

Spittgerber. 71266. Chemische Zusammensetzung und Nährwert des Fischfleisches. Diss. 1909.

Wright. 72499. Methods of chemical control in the New Zealand meat freezing works.

MISCELLANEOUS.

Franz. 66203. Sojabohne.

Griebel. 66675. Salzheringe.

Heiduschka u. Scheller. 67076. Eierteigwaren.

Kühl. 68148. Beurteilung von Cakes mit deklariertem Eiweissgehalt.

Löwy. 68593. Eine Reaktion auf champignons.

Netolitzky. 69373. Fälschung von Majoran.

Popp. 69947. Milch- und Eierpulver.

Sury. 71497. Bananenmehl.

Winton. 72417. Flavoring extracts.

Woodman & Newhall. 72488. Detection of caramel in vanilla extract.

6520 ANIMAL PRODUCTS (INCLUDING URINE).

Abderhalden. 63731. Gallenfarbstoffnachweis.

Aron. 63909. Stützgewebe und Integumente der Wirbeltiere.

Babkin u. Tichomirow. 63994. Beziehungen zwischen der proteolytischen Kraft, dem Stickstoffgehalt und dem Gehalt an festen Bestandteilen im Saft der Bauchspeicheldrüse.

Barger & Walpole. 64096. Pressor principles from putrid meat.

Berg. 64287. Einfluss der Trinkwassersalze auf die körperliche Entwicklung [Speichel].

Bickel. 64387. Magen und Magensaft.

Birnbaum u. Thalheim. 64442. Zusammensetzung der Myome und der Uterusmuskulatur. 1: Eiweisskörper.

Bolle. 64554. Lecithingehalt des Knochenmarkes.

Brugsch. 64758. Dünndarm und seine Sekrete.

Capezzuoli. 64933. Eisenhaltige Körper der Milz.

Ciaccio. 65081. Chemie d. Tumoren.

Csépai. 65246. Spektrum der Guajakprobe.

Dieterich. 65468. Pharmakodioskosmie und chemischen Analyse der Hausen- und Fischblasen. Habsschr.

Drushel. 65574. Volumetrische Bestimmung von Kalium in tierischen Flüssigkeiten.

Ellenbeck. 65808. Pankreasreaktion von Cammidge.

Falk. 65895. Chemie des Sputums.

Folin. 66111. Occurrence and formation of alkyl ureas and alkyl amines.

Fritsch. 66297. Nachweis von Gallensäuren.

Fromholdt. 66307. Urobilinfrage.

Fürth. 66325. Bestimmung von Milchsäure in Organen.

——— 66326. Chemie des Muskelgewebes.

Garcia. 66377. De la détermination du résidu solide dans les liquides biologiques et pathologiques, en bromatologie toxicologie, etc.

Gassmann. 66393. Chemische Untersuchungen der Rähne.

Geelmuyden. 66434. Acetonkörpergehalt der Organe an Coma diabeticum Verstorbenen.

Gehrmann. 66438. Wassergehalt der Gewebe. Diss.

Gerhartz. 66454. Genitalien. I. Männliche Geschlechtsorgane.

Grimbert. 66680. Pseudo calculs intestinaux.

——— et **Bernier.** 66683. La réaction de Cammidge.

Guillaumin. 66771. Examen d'un liquide de fonction péritonéale. Ascite chyleuse.

Haarst. 66847. Katalase-Reaktion in der Kolostrummilch. (Holländisch.)

Haas. 66850. Inorganic constituents of two Egyptian mummies.

Heyden. 67210. Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogenes ausübt. Diss.

Heynsius van den Berg. 67230. [Nachweis von Antipyrin in Körperflüssigkeiten und in Organen.] (Holländisch.)

Hirsch. 67294. Innere Sekretion. II. Thyreoidea und Epithelkörperchen. III. Nebennieren. IV. Thymus und Hypophyse.

Holz. 67390. Säuregehalt des Speichels. Diss.

Imabuchi. 67470. Eisengehalt der Leber.

Judd. 67650. [Appareil pour le dosage de la quantité totale d'acide chlorhydrique dans le suc gastrique.] (Polish.)

Kanitz. 67713. VI. Das Protoplasma als chemisches System.

——— 67713. Biochemie der Zelle. VII. Blutkörperchen. Spermatozoen.

Kauffmann. 67732. Angeblicher Befund von Cholin in der Lumbalflüssigkeit. Vorl. Mitt.

——— 67733. Nachweis des Cholins. Diss.

Kutscher. 68197. Muskelextraktstoffe.

Lifschütz. 68487. Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen.

Löb u. Higuchi. 68565. Placentarserum.

Maass. 68716. Exkretorische Drüsen und Exkrete. IX. Tierische Gifte.

Magnus-Levy. 68753. Menschliche Organe.

Magnussen. 68756. Echinokokken und Echinokokkenflüssigkeit. Diss.

Manwaring. 68822. Quantitative methods with hemolytic serum.

Meillère. 68978. La préparation de l'hypobromite par le bromure de potassium et l'eau de Javel.

Mestrezat. 69026. L'étude chimique du liquide céphalo-rachidien. Remarques sur la nature du principe réducteur du liquide céphalo-rachidien.

Michel. 69119. Mundflüssigkeit und ihr Einfluss auf die in der Mundhöhle ablaufenden pathologischen Vorgänge.

Molen u. Offringa. 69207. Speichelbeschaffenheit und Zahnverderbnis.

Müller. 69276. Aziditätsbestimmung im Magensaft.

Nerking. 69357. Lecithinbestimmung.

Ország. 69503. Stickstoffgehalt des Sputums bei Lungengangrän.

Paechnert. 69587. Genitalien. V. Chemie der Eier.

Peritz. 69738. I. Biochemie des Zentralnervensystems.

Pflüger. 69808. Meine Methode der quantitativen Analyse des Glykogenes und die Arteigenthümlichkeit der Substanzen des Thierleibes.

— 69809. Analyse des in der Leber der Schildkröte enthaltenen Glykogenes.

Pieper. 69842. Essigsäureprobe zur Unterscheidung der Exsudate und Transsudate. Diss.

Piettre. 69854. Traitement chimique de la bile. Séparation des acides biliaires.

Pincussohn. 69865. Magensaftsekretion.

— 69866. Chemie der Lunge. 69867: Chemie der Niere.

Plesch. 69896. Chemie des Sputums.

Popielski. 69941. Physiologische Wirkung von Extrakten aus sämtlichen Theilen des Verdauungskanales (Magen, Dick- und Dünndarm), sowie des Gehirns, Pankreas und Blutes und die chemischen Eigenschaften des darin wirkenden Körpers.

— u. **Panek.** 69942. Chemische Untersuchung über das Vasodilator, den wirksamen Körper der Extrakte aus sämtlichen Theilen des Verdauungskanales, dem Gehirn, Pankreas und Pepton Witte.

Rosenberg. 70439. VI. Pankreas und sein Sekret.

Rosenberger. 70441. Nachweis der Cyklosen im Tierkörper.

Rosenheim. 70457. Pressor principles of placental extracts.

Róth. 70479. Cammidgesche „Pankreasreaktion“.

Salkowski. 70630. Vorkommen von Cholesterinestern in der menschlichen Epidermis und die Reaktion derselben.

Sartori. 70677. Menschenspermalecken.

Sattler. 70684. Wirkung der Heissluftanwendung am Auge im Vergleich zu anderen Wärmeapplicationen.

Schern. 70753. Diagnose des Frischmilchendseins der Kühe.

Schroeder. 70918. Zusammensetzung der Wanderheuschrecke, ihrer Eier und der noch ungeflügelter Brut.

Schulz. 70967. Sekretorische Drüsen und Sekrete. I. Schleimdrüsen und Schleim. III. Speicheldrüsen und Speichel. VIII. Verdauungsdrüsen niedriger Tiere.

— 70967. Exkretorische Drüsen und Exkrete. I. Hautdrüsen und Tränen.

— 70968. Stützsubstanzen und Integumente niedriger Tiere.

Schulz, H. 70970. Kieselsäuregehalt der Whartonschen Sulze.

Sieber. 71091. Gehalt der tierischen Organe an Phosphatiden.

Smidt. 71157. Eiweisreaktionen in der Cerebrospinalflüssigkeit. Diss.

Steindorff. 71319. Chemie des Augapfels.

Stockhausen. 71399. Zusammensetzung des Tierkörpers. Diss.

Strickler. 71449. Chemische Zusammensetzung des Colostrums mit besonderer Berücksichtigung der Eiweisstoffe desselben.

Suwa. 71502. Die Muskelextraktstoffe des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). Das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylamin-oxyd.

Szecsí. 71527. Technik der chemischen und cytologischen Untersuchung der Lumbalflüssigkeit.

Tamayo. 71562. Méthode d'analyse du suc gastrique.

Tanret. 71578. Une base nouvelle retirée du seigle ergoté, l'ergothionéine.

Tollens. 71721. Glykuronsäurenachweis durch die B. Tollenssche Reaktion mit Naphthoresorzin und Salzsäure.

Totani u. Katsuyama. 71728. Stierhoden.

Vageler. 71886. Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss.

Vamvakos. 71896. Analyse d'une graisse d'antruche.

Völtz. 71994. Genitalien. III. Milchdrüse und Milchsekretion.

Warin. 72128. Sur une scammonée préparée à l'aide de résine de scammonée au lieu du suc de la plante.

Wieland. 72342. Lipoide Substanzen der Magenschleimhaut. Diss.

Windaus. 72397. Bestimmung des Cholesterins in Nieren.

Wohlgemuth. 72454. Leber und Galle.

Wolff. 72463. Exkretorische Drüsen und Exkrete. VIII. Fruchtwasser.

Zumbusch. 72626. Analyse der Vernix caseosa.

Zuntz. 72627. Genitalien. II. Weibliche Geschlechtsorgane.

Zweifel. 72630. Scheideninhalt Schwangerer. Secretio vaginalis gravidarum, chemisch untersucht.

ANIMAL PROTEINS.

(See also 4010.)

Abderhalden u. Behrend. 63734. Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. 2. Monoaminosäuren aus Canton-Seide.

——— u. **Schmid.** 63762. Monoaminosäuren aus „Tai-Tsao-Tsám“-Seide.

——— u. **Weichardt.** 63767. Monoaminosäuren des Körpers des Seidenspinners.

——— u. **Welde.** 63768. Monoaminosäuren aus „Cheefoo“-Seide.

Bigelow. 64400. Separation of meat proteids.

Herz & Barraclough. 67147. Qualitative method of distinguishing between wool gelatine and animal size and some properties of wool gelatine.

Thalheim. 71616. Eiweisskörper der glatten Muskeln. Diss.

Uhlenhuth u. Haendel. 71836. Unterscheidung verschiedener Eiweissarten.

BLOOD.

Ascarelli. 63919. Nachweis von Blutspuren mittels der Benzinprobe in forensischer Beziehung.

Bohr. 64551. Gasarten des Blutes.

Bordas. 64566. Etude médico-légale de la réaction à la benzidine dans la détermination des taches de sang.

Collingwood. 65166. Calcium content of the blood and the influence of small variations in its amount on the coagulation time.

——— 65167. Blood coagulation and calcium ions.

Comessatti. 65176. Nachweis des Adrenalins im Blutserum.

Galdynski. 66360. Fettgehalt menschlicher Blutsera. Diss.

Gerhartz. 66453. Blut und Lymphe.

Glikin. 66533. Gehalt des Blutes bei Polycythaemia rubra megalosplenica an Phosphor und Eisen in Lipoidform.

Gudzent. 66739. Verhalten der Harnsäure und ihrer Salze im Blut.

Guérin. 66757. Production des cristaux d'hémine au moyen des bromures et des iodures alcalins.

Hirsch. 67293. Erforschung des Blutfarbstoffes.

Ipsen. 67482. Blutnachweis.

Kratter. 68071. Wert der Guajak-Reaktion für den forensischen Blutnachweis.

Ladendorf. 68230. Blutnachweis.

Laudenbach. 68292. Dosage de l'hémoglobine dans le sang par la méthode spectrophotométrique de Vierordt. (Russe.)

Leers. 68353. Ausschaltung organischer Farbstoffbeimengungen beim spektroskopischen Blutnachweis.

——— 68354. Forensische Blutuntersuchung.

Lépine et Boulud. 68395. Sucre virtuel du sang.

Letsche. 68413. Spektrophotometrie des Blutes.

Lochte. 68545. Nachweis des Blutfarbstoffes.

McWeeney. 68740. Value of benzidine for the detection of minute traces of blood.

Merkel. 69013. Praktische Verwertung der Benzinprobe für die forensische Blutdiagnose.

Mezger. 69091. Biologische Unterscheidung der Eiweissarten unter besonderer Berücksichtigung der Untersuchung von Blutspuren.

Mita. 69166. Hamochromogenproben.

Moeckel u. Frank. 69184. Blutzuckerbestimmung.

Oppler. 69495. Traubenzuckerbestimmung des Blutes.

Patein. 69649. Modifications dans la composition chimique du sérum sanguin de l'homme intoxiqué par l'oxyde de carbone.

Pfeiffer. 69801. Blutnachweis.

Reinbold. 70221. Hydrolyse des Rinderblutfibrins. (Ungarisch u. deutsch.)

Roethlisberger. 70393. Bestimmung der Harnsäure im Blutserum.

Salecker. 70624. Harnsäuregehalt des arteriellen Blutes.

Sauter. 70691. Fettbestimmung im Blute. Diss.

Schmidt. 70841. Erkennung von Blutflecken und die Unterscheidung von Menschen- und Tierblut in der Gerichtspraxis.

Schumm. 70979. Klinische Methoden zum Nachweis von Blutfarbstoff und einigen verwandten Farbstoffen.

——— 70980. Nachweis von Blutfarbstoff durch seinen an der Grenze des sichtbaren Violett liegenden Absorptionsstreifen.

——— 70982. Klinische Spektroskopie.

Strassmann. 71437. Bemerkung zu Ascarelli: Nachweis von Blutspuren mittels der Benzidinprobe in forensischer Beziehung.

Uhlenhuth u. Weidanz. 71837. 71838. Technik und Methodik des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens (Präzipitinmethode) mit besonderer Berücksichtigung der forensischen Blut- und Fleischuntersuchung.

Voss. 72033. Fettbestimmung im Blute. Diss.

Walter. 72117. Verwendung des Benzidins für den Blutnachweis, im besonderen über seine Anwendungsweise in der gerichtsärztlichen Praxis.

Wetzel. 72285. Klinische Blutuntersuchungen.

Wind. 72391. Nachweis des Nitrits im Blute. Diss.

Wohlgemuth. 72453. Bestimmung des Fibrinogens.

URINE.

Abderhalden u. Funk. 63743. Schwefelbestimmung.

Aufrecht. 63951. Eiweissbestimmung.

Barberio. 64077. Sulla determinazione quantitativa della creatinina nell'urina mediante l'acido picrico.

Bardach. 64084. Azetonnachweis.

Björn-Andersen u. Lauritzen. 64452. Säurebestimmung.

Blanc et Rameau. 64468. Modification au procédé Grimbirt pour la recherche de l'urobiline urinaire.

——— 64469. Matières albuminoïdes.

Blumenthal. 64498. Nachweis und Gang der Ausscheidung des Atoxyls im Harn.

Bodanzky. 64507. Harnsäurebestimmung.

Boening. 64535. Nachweis von Eiweiss und Quecksilber.

Charnas. 65035. Darstellung, Verhalten und quantitative Bestimmung des reinen Urobilins und des Urobilins.

Decastello. 65332. Bence-Jonessche Albuminurie.

Döblin. 65505. Nachweis von Antitrypsin im Urin.

Edlefsen. 65696. Bestimmung des Kreatinins und neue Kreatininverbindungen.

Ellinger. 65754. Hardsedimente und Konkreme. 65754: Pathologische Harnbestandteile. 65754: Chemie des normalen Harns.

——— u. **Kotake.** 65755. Synthese der p-Oxymandelsäure und ihr angebliches Vorkommen im Harn bei akuter gelber Leberatrophie.

Fagès-Virgili. 65883. Dosage du chlorate de potasse.

Fleig. 66086. Recherche, dans l'urine, des chromogènes du bleu de méthylène, de la thionine et du violet Lauth par les oxydants en milieu acide.

Florence. 66092. Le dosage précis par gazométrie de l'urée et de l'ammoniaque urinaire.

Folin. 66112. Separate determination of acetone and diacetic acid in diabetic urines.

Fränkel. 66170. Praktischer Leitfaden der qualitativen und quantitativen Harnanalyse (nebst Analyse des Magensaftes).

Gaulier. 66404. Note sur une urine albumineuse.

Gawiński. 66421. Ausscheidung von Proteinsäuren im Harn von gesunden Menschen sowie in einigen Krankheitsfällen.

Geelmuyden. 66435. Acidose.

Glaser u. Isenburg. 66528. Quecksilber.

Grimbert et Dufau. 66684. Moyen de distinguer l'albumine vraie de la substance mucinoïde des urines.

Guttmann. 66818. Technik der Harnuntersuchung und ihre Anwendung in der zahnärztlichen Praxis.

Haesler. 66874. Bestimmung des Harnstoffs.

Henderson. 67106. Harnacidität.

Henriques. 67118. Bestimmung der Aminosäuren.

——— u. **Sörensen.** 67120. Bestimmung der Aminosäuren, Polypeptide und der Hippursäure im Harn durch Formoltitration.

Herzfeld u. Buss. 67164. Arnoldsche Reaktion.

Hess. 67192. Cammidgesche Reaktion.

Hille. 67247. Bestimmung der Oxydationszahl des Harnes mittels Kaliumpermanganat.

Hofmann. 67351. Nachweis von Jod im Urin mittels eisenchloridhaltiger Salzsäure; nebst Bemerkungen über die Ausscheidung von jodhaltigen Arzneimitteln durch den Harn.

Huguet. 67451. Dosage de l'azote total.

Jager. 67529. Praktische [Ausführung und die] Bedeutung der Acidimetrie des Harns. (Holländisch.)

——— 67530. [Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit der] Kochprobe bei Eiweiss enthaltendem Harn. (Holländisch.)

——— 67531. Ein roter Farbstoff im Harn.

——— 67532. Formoltitration.

(D-9973)

Job et Clarens. 67571. Type simplifié d'uréomètre à volume constant.

—— ——— 67572. Préparation de l'hypobromite par le bromure pour le dosage de l'urée.

Jolles. 67597. Harnstoffbestimmung.

Kennaway. 67782. Estimation of purine bases.

Kotake. 68040. 1-Oxyphenylmilchsäure und ihr Vorkommen im Harn bei Phosphorvergiftung.

Kraft. 68063. Die chemischen, mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden von Harn, Auswurf, Magensaft, Blut, Kot usw.

Krauss. 68075. Bestimmung des Acetons.

Labbé et Vitry. 68221. L'indosé urinaire chez les diabétiques.

Lassar-Cohn. 68282. Praxis der Harnanalyse. Analyse des Mageninhalts.

Liebermann. 68478. Bestimmung der Phosphorsäure im Harn. (Ungarisch.)

Lockemann. 68546. Ausscheidung des Atoxyls durch den Harn. Erwiderung Blumenthal.

MacLean. 68735. Bestimmung der Oxalsäure.

Mathison. 68914. Phosphorus of urine.

Mayer. 68953. Klinische Diagnostik der Hämoglobinurie.

Mörner. 69190. Dicalciumphosphat als Sediment.

Mooser. 69226. Aromatische Körper.

Pieper. 69843. Praktische Verwertbarkeit einiger neuer Albuminimeter.

Rona u. Ottenberg. 70427. Stickstoffbestimmung.

Ronchêze. 70428. Application de la méthode gazométrique au dosage exact de l'urée.

Rosenbach. 70437. Untersuchung auf Gallenfarbstoff.

Rupp u. Lehmann. 70561. Harnzuckertitration.

Ryffel. 70588. New method for the estimation of lactic acid.

Schelenz. 70735. Eiweissbestimmung.

Schittenhelm u. Wiener. 70780. Vorkommen und Bedeutung von Allantoin im menschlichen Urin.

Schoenborn. 70871. Nachweis von Trypsinogen und Trypsin.

Schreck. 70893. Nachweis d. Gallenfarbstoffe.

Schurmayer. 70945. Harn-Untersuchungen und ihre diagnostische Verwertung.

Smolenski. 71185. Muttersubstanz, durch welche die Reaktion von Camidge im Harn hervorgerufen wird.

Sörensen. 71211. Formoltitrierung, insbesondere Anwendung von Natronlauge oder Barytlauge bei derselben.

Stich. 71363. Quecksilbernachweis nach Almén.

Takeda. 71557. Nachweis von Trimethylamin.

Tollens u. Stern. 71722. Urin.

Waterman. 72147. Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn.

Wachenfeld. 72061. Der Stoffwechsel und die Krankheiten des Herzens und der Gefässe.

Weitz. 72261. De l'emploi des différents sels de zinc pour caractériser l'urobiline.

Wolter. 72478. Harneisen.

Yoshida. 72530. Aminosäuren.

Zieleniewski. 72595. [Le dosage comparé de l'azote dans les urines.] (Polish.)

SUGAR IN URINE.

Andersen. 63840. Glucose in urine.

Aschenheim. 63922. Zuckerausscheidung.

Bang u. Bohmannsson. 64072. Harnzuckerbestimmung.

Blumenthal. 64500. Nachweis der Pentosen im Harn.

Cominotti. 65177. Vorhandensein der Pentosen im Harn des Menschen und der Tiere.

Dominikiewicz. 65526. [Dosage du sucre dans les urines.] (Polish.)

Fernau. 65957. Galaktose.

Geelmuyden. 66433. Bestimmung mehrerer Zuckerarten neben einander in diabetischen Harnen.

Gimbel. 66501. Quantitativer Nachweis des Traubenzuckers im diabetischen Harn. Diss.

Goldschmiedt. 66575. Neue Reaktion auf Glukuronsäure.

Jolles. 67598. Nachweis von Gallensäuren, Lävulose, Glukuronsäure und Pentosen im Harn.

— 67599. Nachweis der Pentosen.

Krauss. 68073. Nylandersche Reaktion.

Litterscheid u. Bornemann. 68535. Dextrosebestimmung nach der Arsenjodmethode.

Malfatti. 68785. Beurteilung der Seliwanoffischen Lävulosereaktion im Harn.

Mindes. 69159. Nachweis von Traubenzucker im Harn mit Merckschen Tabletten.

Müller. 69288. Zucker im Harn.

Reichardt. 70213. Erkennung reduzierender Substanzen im Harn.

Rosenberger. 70443. Nachweis d. Lävulose im Harn.

Rosenthal. 70465. Neuere volumetrische Bestimmung des Traubenzuckers. (Ungarisch.)

Weber. 72162. Nachweis des Zuckers mit o-Nitrophenylpropionsäure. Diss.

Zeehandelaar. 72566. Neue einfache, quantitative Zuckerbestimmung mit dem „Glukosimeter.“

FAECES.

Bahrdt. 64026. Seifenbildung [Fettbestimmung in d. Faeces.]

Chapus. 65021. Analyse et dosage des matières grasses dans les fèces.

Eirianian. 65742. Nachweis der Darmfermente, speziell des Trypsins, in den Fäces. Diss.

Hecht. 67055. Stuhluntersuchung.

Messerschmidt. 69021. Nachweis von Blut in den Fäzes.

Müller u. Schlecht. 69279. Prüfung der Pankreasfunktion durch Trypsinbestimmungen in den Fäzes.

Münzer. 69312. Ein neues Gärungsröhrchen zur Bestimmung der Stuhlgärung nach Schmidt-Strassburger, nebst Beiträgen zur Stuhluntersuchung.

Rochaix. 70376. Dosage des matières grasses dans les matières fécales.

Schreuer. 70916. Verdauung. V. Kotbildung, Zusammensetzung und Chemie der Fäces. (Ausnutzung der Nahrung.)

Ury. 71878. Lehre von den Abführmitteln.

——— 71879. Quantitativer Nachweis von Fermenten in den Faeces.

6522 DETECTION OF POISONS.

Autenrieth. 63963. Auffindung der Gifte und stark wirkender Arzneistoffe.

Cividalli e Chistoni. 65007. Sulla diagnosi differenziale fra avvelenamento da vapori di carbone e avvelenamento da gas illuminante.

Ehrenfeld u. Kulka. 65713. Nachweis der phosphorigen und unterphosphorigen Säure in Organen (nach Phosphorvergiftung).

Fagès Virgili. 65885. Recherche toxicologique des chlorates.

Fröhner. 66302. Toxikologie.

Gadamer. 66349. Lehrbuch der chemischen Toxikologie.

Lecco. 68325. Nachweis von Quecksilber.

Malaguin. 68780. Nouvelle réaction pour la caractérisation de la strychnine.

Mannheim. 68811. Toxikologische Chemie.

Miorandi. 69163. Esperienze col processo elettrolitico Gasparini per decomporre le sostanze organiche nelle perizie medico-legali.

6525 PLANTS AND THE CONSTITUENTS.

[For drugs derived from plants v. 6530. For oils derived from plants v. 6540.]

Native forage plants and their chemical composition. Agric. Exp. Sta., Nevada, Reno, Bull., No. 62, 1906, (1-41).

[Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen.] Prüfung von Saatgut. Landw. Versuchstat., 72, (383).

Augusztin. 63956. Chemische Zusammensetzung und biologische Bedeutung der pflanzlichen Sekrete. (Ungarisch.)

(D-9973)

Beadle & Stevens. 64191. Utilisation of spent hops.

——— 64192. By-products of cotton seed and their utilisation.

Betting. 64369. Présence de l'acide nitreux à l'état combiné dans *Erythrina L.* (Hollandais.)

Blake. 64466. Analysis of the *Vebernum dentatum*.

Borghesani. 64574. Pflanzensamen.

Bougault et Bourdier. 64616. Sur les cires des conifères : nouveau groupe de principes immédiats naturels.

Bourquelot et Bridel. 64625. Analyse d'un tubercule de *Dioscorea Macabiha* Jum. et Perr. provenant de Madagascar.

——— 64626. Recherche du raffinose dans les végétaux. Sa présence dans deux graines de Légumineuses : *Erythrina fusca* Laur et *Entada scandans* Beth.

Browne & Blouin. 64746. Chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana.

Carles. 64949. Les prises d'échantillons des lies et tartres.

Crossonini. 65239. Nachweis von Indol in den bakteriischen Kulturen mit der Ehrlich'schen Methode.

Dammhahn. 65293. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss.

Dimochowski. 65497. Untersuchungen über die im Blumenkohl vorkommenden Kohlenhydrate. Diss.

Driessen Mareeuw. 65571. [Die Zusammensetzung] der Same von *Mucuna capitata* DC. (Holländisch.)

Dusserre. 65650. Foin de haute montagne, composition.

Fickendey. 65979. Der Samen von *Mimusops djave*.

Finnemore. 66013. Constituents of the rhizome of *Cimicifuga racemosa*.

Frank u. Gnädinger. 66192. Urkuri-Früchte. Zusammensetzung der Kerne und des Teeres aus dem Holzteil der Früchte.

Fraps. 66212. Determination of cottonseed hulls in cottonseed meal.

Geller. 66443. Nahrungsaufnahme d. Mohrrübe.

Giffen. 66489. Milch der Cocosnuss. (Holländisch.)

Gilchrist. 66490. Fruit of the *Aralia bispida*.

Gouldin. 66607. Analysis of the fruit of a rose.

Grafe u. Wieser. 66626. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Greshoff. 66670. Le dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons. (Hollandais.)

Harcourt. 66968. Separation of vegetable proteids.

Hébert et Truffaut. 67054. Composition azotée et minérale de diverses plantes ornementales.

Heyl. 67224. *Corydalis aurea*.

Leersum. 68355. L'alcaloïde des Cinchona est-il un moyen de protection pour la plante? (Hollandais.)

Léger. 68359. Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid.

Lothian. 68644. An alkaloidal colour reaction with aloes.

Lott. 68646. Fruit of *Viburnum nudum*.

Mestre. 69024. Les variations des proportions respectives de glucose et de lévulose dans les moûts de raisins.

Meurer. 69038. Regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*.

Mitscherlich u. Celichowski. 69175. Ausnutzung d. Nährstoffe durch d. Pflanze.

Mossler. Untersuchung von *Eriodictyon glutinosum*. M., 29, (1029).

Munson. 69318. Fruits and fruit products.

Nussbaum. 69443. Lokalisation der Alkaloïde bei den Leguminosen.

Otto u. Kooper. 69565. Rückwanderung d. Stickstoffverbindungen aus d. Blättern.

Pool. 69934. Vergleichend-pharmakochemische Untersuchung der Rinden von *Rhamnus Frangula* L. und *Rhamnus Purshiana* DC. Diss.

Power & Moore. 69982. Constituents of the fruit of *Ecballium Elaterium*.

Poyneer & Duffin. 69984. Fruit of *Medeola virginica* and *Ampelopsis quinquefolia*.

Rathje. 70167. Zusammensetzung der Amapamilch.

Reed. 70201. Fruit of *Pyrus arbutifolia*.

Reis. 70232. *Erythraea Centaurium* Pers. Diss.

Remy u. Geller. 70253. Wiesengräser.

Sack. 70608. Produits végétaux de Surinam. (Hollandais.)

Schlesinger & Ford. 70794. Chemical properties of Amanita-toxin.

Scholl. 70881. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*.

Schulze. 70972. Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*).

Staněk & Domin. 71290. Betain in den Chenopodiaceen. (Czechisch.)

Tacke. 71546. Bemerkung zu: „Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien“ von Beijerinck.

Thoms. 71657. Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

— u. **Bandke.** 71660. Milchsaff von *Euphorbia tirucalli* (Mwasibaum).

Tisza. 71707. Bestandteile der Soranjee [*Morinda citrifolia* L.].

Tunmann. 71816. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse.

Tutin & Clewer. 71829. Constituents of *Rumex Eclonius*.

Vageler. 71886. Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen Stoffen. Diss.

Walker. 72097. Notes on the sprouting coconut, on copra, and on coconut oil.

Weehuizen. 72180. Présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L. (Hollandais.)

Wichers. 72312. Untersuchungen über die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss.

Willstätter. 72372. Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen.

Zaitschek. 72549. Calcium- und Magnesiumgehaltreicher Pflanzensamen. (Ungarisch.)

Zellner. Chemie der höheren Pilze. *Polyporus ignarius* Fr.

——— Chemie der höheren Pilze: *Trametes suaveolens*. M., 29, (45).

Chlorophyll.

Brdlík. 64684. Phosphorfrage im Chlorophyll.

Marchlewski. 68834. Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen.

Stoklasa, Brdlík u. Ernest. 71416. Phosphorgehalt des Chlorophylls.

Willstätter. 72373. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen.

——— 72374. Chlorophyll und Xanthophyll.

CAOUTCHOUC.

Axelrod. 63991. Direkte Kautschukbestimmung in Weichgummiwaren.

Becker. 64203. 1909 Wissenschaftliche Arbeiten der Kautschuk- und Guttapercha-Chemie.

Fendler. 65937. Bestimmung als Nitrosit.

——— 65938. Bestimmung als Tetrabromid.

Frank u. Birkner. 66191. Bestimmung von Zinnober und Goldschwefel in Kautschukwaren.

Hinrichsen. 67269. I. Analyse von vulkanisierten Kautschukwaren. a) Tetrabromidbestimmung. b) Ermittlung der Füllstoffe. c) Bestimmung des Gesamtschwefels. II. Vulkanisation. a) Kaltvulkanisation. b) Heissvulkanisation.

——— 67272. Kontrolle des Kautschukmaterials für isolierte Leitungen.

——— u. **Kindscher.** 67277. Unterscheidung des Para- und Ceylonkautschuks von anderen Kautschuksorten.

Hübener. 67434. Untersuchungen und Untersuchungsmethode von hartvulkanisierten Gummiarten.

——— 67435. Kautschukbestimmung in heissvulkanisierten Weichgummiwaren.

——— 67437. Bestimmung im Rohkautschuk als Tetrabromid.

Lodygin. 68554. L'analyse technique de caoutchouc et du gutta-percha. (Russe.)

Meininger. 68981. Gummiarten.

Müller. 69298. Guttapercha und Kautschuk. Diss.

Pontio. 69925. Analyse commerciale du caoutchouc manufacturé.

Rothe. 70485. Bestimmung von Zinnober und Goldschwefel in Kautschukwaren.

Šetlík. 71065. Kautschuk, Guttapercha und deren Bearbeitung. (Czechisch.)

Spröngerts. 71274. Bestimmung von Zinnober und Goldschwefel in Kautschukwaren.

Thoms. 71658. Kautschuksorten aus Ostafrika.

Zieser. 72597. Kautschuk und Guttapercha. Diss.

GUMS. RESINS. BALSAMS.

Burchhardt. 64859. (Japanischer Terpentin, Eperua-Balsam und Honduras-Balsam). Diss.

Engel. 65787. Kongo-Kopal und Benguela-Kopal. (Weiss.)

Leskiewicz. 68403. Untersuchungen des festen Bestandteiles des Terpentins von *Pinus silvestris*, des aus demselben dargestellten und des französischen Kolophoniums.

Leuchtenberger. 68423. Ein falsches Euphorbium und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Diss.

Majima. 68774. Hauptbestandteil des Japanlacks. (I.) Urushiol und Urushioldimethyläther. (II.) Oxydation des Urushioldimethyläthers mit Ozon.

Stewart. 71362. Detection and estimation of Dammar resin in Kauri resin.

Thoms u. Bandke. 71661. Harz des „Bror“ von der Palau-Insel „Korror“.

Tschirch. 71802. Sekrete. 84. Loango-Copal. 85. Sierra-Leone-Copal.

Vèzes. 71956. La gomme du pin d'Alep.

Zopf. 72616. Die in den Lappenflechten (*Peltigeraceae*) vorkommenden Stoffe.

TOBACCO.

Kissling. 67836. Tabakchemie.

Tóth. 71733. Tabak.

————— 71734. Tabakrauch.

6530 DRUGS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

Autenrieth. 63963. Detection of poisons and strong drugs, including the quantitative estimation of medicinal principles in certain crude materials.

Cowie & Broadbent. 65218. Refractometric examination of galenical preparations.

Cripps & Brown. 65225. Determination of essential oils and moisture in spices and aromatic drugs.

Déjean. 65349. Etude comparative du principe actif dans quelques alcoolatures et teintures. 65350: Rendements pratiques de quelques teintures.

Derlin. 65419. Untersuchung von Drogen und galenischen Präparaten.

Dieterich. 65468. Pharmakodioskopie und chemische Analyse der Hausen- und Fischblasen. Habsschr.

Gilg. 66492. Lehrbuch der Pharmakognosie.

Gillot. 66497. Revue annuelle de pharmacie.

Gössling. 66555. Entwicklung der Arzneimittelsynthese.

————— 66557. Neuheiten der pharmazeutischen Chemie 1909.

Hanaušek. 66916. Neuheiten in der Warenkunde 1909.

Juckenack u. Griebel. 67649. Untersuchung von Heilmitteln, Geheimmitteln, kosmetischen und ähnlichen Mitteln.

Kunze. 68176. Untersuchung von Drogen und galenischen Präparaten.

MacEwan u. Forrester. 68723. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen, mit Vorschlägen für eine internationale Prüfung.

Patein. 69650. Étude chimique des sérums thérapeutiques.

Paul. 69667. Emploi de l'eau oxygénée pour la recherche des matières colorantes artificielles dans certains médicaments et en particulier dans les sucs végétaux.

Plöhn. 69902. Fortschritte der pharmazeutischen Chemie unter hauptsächlichlicher Berücksichtigung der analytischen Ergebnisse.

Rabow. 70109. Therapeutische Neuheiten.

Rackwitz. 70110. Prüfung von Drogenpulvern auf mineralische Verunreinigungen und Verfälschungen.

Rupp, Calliess, Kürbitz u. Schirmer. 70559. Wertbestimmung einiger Arzneibuchpräparate.

Simon. 71116. Prüfung käuflicher galenischer Präparate.

Yvon. 72341. Les capsules gélatineuses et leur dosage.

DRUGS.

Cortex Johimbe und Johimbin. Von H. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 46, 1908, (62–67).

Alcock. 63808. Cascara sagrada.

André. 63843. La teneur en alcaloïdes de divers extraits de belladone.

Anneler. 63860. Bestimmung des Theobromins im Theobromin-Natriumsalicylat.

Astruc et Déjean. 63934. L'alcoolateur et la teinture alcoolique de digitale.

Barger & Dale. 64094. Water-soluble active principles of ergot.

Biginelli. 64401. I veri tannati di chinina.

————— 64402. Tannati di chinina nella cura delle febbri malariche.

Bohny. 64549. Digitalisblatt und seine Verfälschungen mit Berücksichtigung des Pulvers. Diss. Zürich.

Cohen. 65152. Estimation of quinine in cinchona bark.

Cowie. 65216. Valuation of scammony resins—a comparison.

Cristofoletti. 65226. Rheum rha-ponticum. Diss.

Czerkis. 65272. Cannabinol, der wirksame Bestandteil des Haschisch. Pharmaz. Post, Wien, 42, 1909, (794–795).

Derlin. 65417. Extractum Hydrastis fluidum.

Dieterich. 65469. Bestandteile der Paraguay-Süßstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“, Kaa-Hé-É und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit.

Duncan. 65631. Estimation of quinine in cinchona bark.

Ebert. 65682. Der chinesische Arzneischatz. Früchte und Samen. Diss.

Edner. 65697. Ueber den englischen und französischen Rhabarber und eine Methode der Wertbestimmung des Rhabarber. Diss.

Frerichs. 66226. Falsches Apomorphinhydrochlorid.

Fromme. 66315. Hydrastis-Extrakt.

Harnack u. Hildebrandt. 66980. Unzuverlässige moderne Handelspräparate des Apomorphius.

Hartwich. 67009. *Smilax aspera*. 67010: Falsche Senegawurzel.

Herzog u. Krohn. 67180. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoria. 67181: Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen.

Hill. 67246. Examination of *Euphorbia pilulifera*.

Jong. 67620. Die Differenz in den Resultaten der Cocainbestimmung in Cocablättern nach Greshoff und nach Keller-de Jong. (Holländisch.)

Juliet. 67652. Falsification de la poudre de noix vomique.

Kreke en Swart. 68088. Uebergang von Morphin, Narkotin und Codein in die verschiedenen Opiumpräparate der Pharmacopée. (Holländisch.)

Krohn. 68121. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoria. Diss.

Lesueur. 68411. Influence du mode de préparation sur la composition et la stabilité des alcoolatures et des teintures alcooliques. Stérilisation par l'alcool bouillant. III. Racine d'aconit.

Lezenius. 68460. Chinesische Wurzel Tang-kui.

Makoshi. 68775. Aconitin der japanischen Aconitknollen.

Marshall. 68869. Cause of the loss of activity of Indian hemp.

Martin. 68877. Testing of drugs by biochemical methods, with special reference to digitalis, squill and strophanthus.

Matajro-Watanabe. 68908. Bestandteile der Herba Scopoliae Japonicae. 68909: Bestandteile des in Japan kultivierten Hyoscyamus und Stramonium.

Matthes u. Heintz. 68922. Unverseifbare Bestandteile des Japantalges.

Meulenhoff. 69033. Neuere Untersuchungen über die wirksamen Bestandteile von Mutterkorn. (Holländisch.)

Meyer. 69075. Bestandteile der Rinde von *Terminalia Chebula* Retz. Glykosidhaltige Extrakte. Diss.

Muraro. 69319. Solubilità dei veri e dei falsi tannati di chinina.

————— 69320. A proposito della risposta del Dott. Biginelli alla mia nota sulla solubilità dei veri e falsi tannati di chinina.

Oesterle u. Tisza. 69471. Rhein.

Pape. 69615. Bestimmung des Morphins im Opium und in den Opiumpräparaten, mit besonderer Berücksichtigung der seit 1900 erschienenen Arzneibücher.

Power & Moore. 69983. Chemical examination of elaterium and the characters of elaterin.

Reis. 70232. Untersuchung der *Erythraea Centaurium* Pers. Diss.

Rosenthaler u. Meyer. 70473. Glykosidhaltige Extrakte.

Rupp. 70557. Hydrastinbestimmung in Extractum Hydrastis fluidum.

Schereschewski. 70749. Balata und Chicle. Diss.

Serger. 71061. Extraktum Tanaceti. Diss.

Thoms. 71656. Maticoblätter und Maticöole.

————— u. **Bandke.** 71661. Harz des „Bror“ von der Palau-Insel „Korror“.

Tunmann. 71816. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse.

————— 71817. Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen.

————— 71818. Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide.

Tutin. 71825. Tests for purity of quinine salts.

Utz. 71883. Qualitative Reaktionen zur Prüfung von Perubalsam.

————— 71885. Bestimmung von Alkaloiden, Bitterstoffen und Glucosiden mittels des Zeisschen Eintauchrefraktometers. I.

Vaudin. 71930. L'essai du sulfate de quinine.

Vondrasek. 72026. Quantitative Beziehungen der Thalleiochin-Reaktionen. (Ungarisch.)

Warin. 72129. L'extrait de cola.

Yvon. 72542. Le sulfate basique de quinine du Codex de 1908.

Zijp. 72598. Polarimetrische Bestimmung von Chinin [in Chinarine und in den sämtlichen China-alkaloiden].

PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

Méthodes d'essais des médicaments proposés par le Comité disciplinaire de la Chambre syndicale des pharmaciens de la Seine: 1° Pommeade camphrée; 2° Sirop de codéine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **30**, 1909, (491-493).

Adam. 63787. Analyse de la pommeade d'iodure mercurique.

Alcock. 63807. Antimonium sulphuratum.

Allemann. 63821. Bestimmung des Formaldehyds in Formalin-Seifenprodukten. (Lysoform, Formosapol und Morbidez.)

Arends. 63893. Chloroformium pro narcosi.

Astruc et Bouisson. 63933. Le dosage de la ferripyrine.

Aufrecht. 63949. Orudonsalz und Orudonessenz. Dericinöl. 63950: Neue Arzneimittel und Mittel zur Krankenpflege.

Beuttner. 64372. Giftiger Sternanis!

Beythien u. Simmich. 64381. Kampferspiritus.

Blau. 64485. Lezithin-Perdynamin.

Bourdet. 64619. Les capsules gélatineuses et leur dosage d'après le Codex de 1908.

Bridel. 64700. L'essai du sirop de gomme du Codex de 1908.

Buisson. 64848. Les produits magnésiens et leurs essais d'après le Codex de 1908.

Candussio. 64931. Atoxyl.

Carette. 64940. Recherche de l'alcool méthylique dans les teintures médicamenteuses.

Courtot. 65211. Altération de la teinture d'iode.

Desvignes. 65428. L'essai de la teinture d'iode.

Dichgans. 65446. Acetylsalicylsäuretableten.

Dieterich. 65467. Jod-Eigone.

Dott. 65557. Oleate and stearate of mercury.

Feist. 65931. Aether pro narcosi.

Fendler, Frank u. Stüber. 65942. 4. Bestimmung des Jodgehaltes in Jodeiweisspräparaten. 5. Bestimmung von Quecksilber und Stickstoff im „Mergal“. 6. Terpentinsäure.

Frerichs. 66225. Jod-Eigon und Jod-Eigon-Natrium.

Grüter. 66728. Bestimmung des Quecksilbers in galenischen Präparaten.

Haeussermann. 66875. Sal carolinum crystallisatum.

Hailer. 66886. Phenostal.

Hallaway. 66896. Syrup of wild cherry or Virginian prune, B.P.

Hamburger. 66912. Unbeständigkeit von kolloidalem Silber und die daraus herrührenden Gefahren. (Holländisch.)

Harlay. 66978. A propos du sirop iodotannique du Codex 1908.

Harrison. 66995. Diastatic value of malt extract. 66996: Malt extract with cod-liver oil.

Hasse. 67021. Zinkopyrin.

Höst Madsen. 67323. Aspirin-Acidum acetylo-salicylicum.

Jacobsen. 67510. Chlorkalk des Handels.

Keller. 67769. Wertbestimmung der Kresolseifenlösung.

Keulemans. 67794. Bereitung von Pulvis und Extractum Saccharomycetis cerevisiae. (Holländisch.)

Kollo. 67999. Bestimmung von Wismut im Bismutum tribromphenylicum (Xeroform).

Korte. 68025. Ein neues Phosphor-lebertranöl.

Kroeber. 68116. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid.

Kunz-Krause. 68179. Vorkommen und einfache Methode zum Nachweis von Pyridin im Liquor Ammonii caustici.

Lenz u. Krafft. 68389. Orudon-Salz.

Leuken. 68424. Veronal und Veronal-ersatz.

Linke. 68508. Chloroformium pro narcosi D.A.-B.V.

Lockemann u. Croner. 68548. Analysenmethode f. Raumesinfektionsverfahren.

Lorenzen. 68632. Formamintabletten.

Lukanow. 68689. Wertbestimmung von Liquor Natrii arsenicici.

Mannheim. 68810. Bestimmung des Silbers durch Rhodanlösung. Ein Vorschlag zur Neuausgabe des Arzneibuches für das Deutsche Reich.

Mörner. 69192. Rasillit.

Naylor & Chappel. 69348. Estimation of glycerin in spirituous galenical preparations. 69349: Estimation of extractive and glycerin in spirituous galenicals.

Nerking. 69358. Reinheit einiger „Lecithinpräparate“ des Handels.

Osborne. 69521. Formamintabletten.

Passmore. 60644. Organic sulphur preparations.

Petit et Petit. 69783A. Sur les élixirs de pepsine et la longue conservation de leur pouvoir peptonisant.

Piorkowski. 69873. Automors.

Planchon et Juillet. 69886. Falsification de la poudre de noix vomique par le corozo.

Quériault. 70096. Le sirop d'iodure de fer du Codex de 1908.

Reichard. 70209. Anwendung der Aluminium-Reaktion des Quecksilbers bei der Analyse der Quecksilberverbindungen.

Reichardt. 70211. Ferramat. 70212: Stomagen.

Richter. 70305. Kresolseife.

Richter. 70309. Gichtpulver. Geheimmittel. Tissanders Heilmittel gegen Rheumatismus, Gicht und Ischias. Spritol. Auxilium medici. Geheimmittel der Frau D. Bock. Thomaqua. Spezialitäten.

Ritsert. 70356. Subcutin (Anaesthetin sulfophenylicum).

Rupp. 70558. Einfache Direkttitration von Sublimat und Sublimatpastillen.

Schlenk. 70785. Bestimmung des Wismuts im Bismutum tribromphenylicum.

Schnabel. 70851. Extractum Chinae fluidum.

Schulz. 70969. Indoform (Salicylsäuremethylenacetat).

Schweissinger. 71004. Prüfung des Aether bromatus.

Spalteholz. 71237. Wertbestimmung von Kresolseifenlösungen.

Steinhorst. 71327. Extractum Secalis cornuti spissum D. A.-B. IV.

Thiboult. 71623. Conservation de l'activité pepsique dans les élixirs de pepsine.

Tummann. 71815. Cortex Kanakugi cum ligno.

Utz. 70881. Prüfung des Kollodiums. 71882: Bestimmung des Sublimates in Sublimatpastillen.

Voiry. 72012. Tablettes de borate de sodium.

Wagenaar. 72073. Bestimmung des Jodgehaltes von Airol. (Holländisch.)

Wandesleben. 72122. Mit Kupfer verfälschter Lakritz.

Weiser. 72247. Blutfutter: „Lukulus“. (Ungarisch.)

Winzheimer. 72418. Astrolin, ein neues Migränpulver.

Zernik. 72589. Irrigal-Tabletten. Ostauxin und Parabismuth. Mergandol. Orudon-Essenz. Eulatin. Spezialitäten.

6535 AGRICULTURAL MATERIALS.

Bömer. 64534. Hederichvertilgungsmittel.

Haywood. 66047. Insecticides and fungicides.

Kulisch. 68169. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar für 1907 und 1908.

Morse. 69252. Determination of nitrogen.

Pozzi-Escot. 70000. Dosage de l'azote nitrique par réduction à l'aide du système aluminium-mercure.

Schaffnit. 70711. Chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus.

Welbel. Les recherches du laboratoire chimique de la station d'agriculture expérimentale Plotiansaia du prince Troubetskoï en 1908. (Russe.)

Wiley. 72353. Principles and practice of agricultural analysis. Vol. 1. Soils. 1906. Vol. 2. Fertilizers and insecticides. Pa., 1908.

FERTILIZERS.

Bömer. 64533. Abteilung für Düngemittel, Böden, Abwässer.

Carpenter. 64959. Potash.

Chardet. 65023. Matières azotées des superphosphates d'os.

Dafert. Zusammensetzung des chilenischen Salpeters. M., 29, (235).

Donk. 65532. Low potash results obtained by the present method with mixtures containing acid phosphate.

Feilitzen. 65921. Zusammensetzung und Düngewert der Torfasche.

Fingerling. 66008. Kontrolle des Kunstdüngerhandels.

Girasoli. 66519. La determinazione dell'azoto della calciocianamide.

Hare. 66976. Determination of potash in fertilizers by substituting milk of lime for ammonia and ammonium oxalate as the precipitant.

Heinrich, Jutrzenka-Morgenstern, v., Wolbring, Gschwendner u. König. 67081. Jauche.

Hendrick. 67107. Lime in basic slag.

Honcamp. 67392. 40% Kalidüngesalz.

Kleiber. 67851. Bestimmung des Stickstoffs im Salpeter mittels Zinnchlorür und Eisenfeile.

Kling. 67871. Pohlscher Zeolithdünger mit Kaligehalt.

Kreter. 68104. Bewertung von Düngekalk.

McDonnell. 68721. Potash.

Meyer. 69046. Kalk- und Magnesia-düngung.

Mitscherlich, Kunze, Celichowski u. Merres. 69176. Düngemittel- und Bodenanalyse.

Popp. 69946. Phonolith als Kalidüngemittel.

Remy. 70252. Kalihaltiger Silikatdünger.

Soxhlet. 71232. Untergehalt bei Kalisalzen.

Tietjens. 71686. Kalisalze.

Verweij. 71949. [Zusammensetzung der] Phonolith („Kalisilikat“), ein neues Kalidüngemittel. (Holländisch.)

——— 71950. Bestimmung des Gesamtkalis im Kalisilikat.

Vibrans. 71959. Vorkommen von Fluor in Phosphaten und ein Beitrag zur Bestimmung des Fluors im Guano.

Phosphatic manures.

Foerster. 66106. Analyse der Doppelsuperphosphate.

Frailong. 66171. Agitateur mécanique pour l'analyse des phosphates.

Grete. 66671. Bestimmung der Phosphorsäure in saurer Lösung mit alkalischer Molybdatlösung und Leim.

Jones. 67606. Phosphoric acid.

Kling. 67869. Universal-Stickstoff-Phosphorsäure- und Kalidünger.

Möller. 69189. Bestimmung der freien Phosphorsäure in Superphosphaten.

Popp. 69948. Entwicklung der Thomasmehlanalyse.

Románski. 70422. Phosphorsäurebestimmung in der Thomasschlacke durch Wägung des gelben Phosphor-ammoniummolybdatlösungsniederschlags.

Salle. 60632. Dosage de l'acide phosphorique dans les superphosphates.

Schucht. 70936. Fabrikation des Superphosphats mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel.

Soxhlet. 71231. Bestimmung der wasserlöslichen Phosphorsäure in Doppelsuperphosphaten.

Ullmann. 71850. Analyse der Rohphosphate, eine wichtige internationale Handelsfrage.

SOILS.

Albert. 63806. Bestimmung der Bodenacidität.

Biéler-Chatelan. 64394. Dosage de la potasse assimilable dans les sols.

Densch. 65414, 65415. Genauigkeit bei der Bestimmung verschiedener Stickstoffformen in Bodenausgüßen.

Dormaar. 65541. Sur l'influence de sols divers sur la composition de quelques plantes. (Hollandais.)

Fach. 65881. Chemische Untersuchungen über Roterden und Bohnerzone. Diss.

Foerster. 66107. Bestimmung von Kalk und Magnesia, sowie von Kalk allein für technische Zwecke.

Frankau. 66196. Untersuchungen über die Beziehungen der physikalischen Bodeneigenschaften zueinander und zur mechanischen Bodenanalyse. Diss.

Fraps. 66211. Studies in nitrification.

Fricke. 66257. Veränderungen des Bodens durch Aufforstung bisheriger Ackerländereien.

Hopkins, Knox & Pettit. 67398. Quantitative method for determining the acidity of soils.

László & Emszt. 68285. Geologische Torf- und Moorforschungen 1907. (Ungarisch.)

Lemmaermann. 68373. Whitney'sche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit.

Lindet et Brasart. 68498. L'emploi des phénols au dosage des alcalino-terreux. Application au contrôle des laits de chaux en sucrerie.

Loew. 68584. Ist es berechtigt, bei Bodenanalysen die Magnesiabestimmung ausser Acht zu lassen?

Lüdecke. 68672. Verbesserung und Bewirtschaftung unbewässerter Wiesen und Weiden.

Marr u. Pfeiffer. 68860. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden.

Mayer. 68943. Ursachen der Bildung von Ortstein.

Mitscherlich. 69173. Untersuchung unseres Ackerbodens.

Pettit. 69790. Bodenanalyse. Diss.

Scheeffer. 70724. Bestimmung der äusseren Bodenoberfläche. Diss.

Schering. 70750. Untersuchungen über Löss und Lehm. Diss.

Schücking. 70938. Studien über das Eisenmoor.

Schwantke. 70996. Schwarzerde von Marokko.

Sornay. 71225. Dosage de la potasse dans les terres. Dosage à l'état de phosphomolybdate de potasse.

——— 71226. Influence du magnésium dans le dosage de la magnésie dans les sels.

Süchting u. Arnd. 71492. Albertsche Methode zur Bestimmung der Bodenacidität.

Thorun. 71675. Bodenbonitierung, Korngrösse, Kalkgehalt der Bodenschichten, an der Hand der Untersuchung samländischer Böden. Diss.

Veitch. 71935. Soils.

Williams. 72370. Comparison of the volumetric and gravimetric methods in determining total phosphoric acid in soils.

Wohltmann. 72456. Untersuchung chinesischer Böden aus der Provinz Schantung.

Zandel. 72559. Beobachtungen zur Siebmethode.

FODDERS AND CATTLE FOODS.

Browne. 64743. Cattle feeds.

Collin. 65163. Essais des tourteaux de lin.

——— 65164. Du tourteau de lin. Moyen pratique d'apprécier sa pureté.

Engels. 65798. Futtermittel.

Feilitzen. 65919. Futteranalysen.

Gudeman. 66737. Gluten feeds: Determination of fat and acidity.

Kellner. 67775. Futterkalk.

Kling. 67870. Futterkleie.

Haselhoff. 67015. Baumwollsaatmehl.

Mayer. 68942. Reinheitsbestimmung bei Futterkuchen nach holländischer Methode.

Pott. 69973. Handbuch der tierischen Ernährung und der landwirtschaftlichen Futtermittel. Bd. 3: Spezielle Futtermittellehre. Nebenprodukte der Oel-, Mühlen- ... industrie usw.

6540 OILS, FATS AND WAXES.

FIXED OILS AND FATS.

General.

Eisenberg. 65744. Fettfärbung.

Fahrion. 65888. Fettanalyse und Fettchemie 1908 u. 1909.

Garnier. 66384. Modification à la réaction d'Halphen.

Golodetz. 66578. Osmiumsäure-Reaktion der Fette.

Hefter. 67068. Technologie der Fette und Oele. Gewinnung und Verarbeitung der Fette, Öle und Wacharten des Pflanzen- und Tierreichs. Bd 3: Die Fett verarbeitenden Industrien.

Heiduschka. 67072. Chemie und Analyse der Fette. Habschr. 1909.

Holde. 67360. Untersuchung der Mineralöle und Fette sowie der ihnen verwandten Stoffe.

Knigge. 67893. Untersuchung dunkler Fette und Oele.

Lewkowitsch. 68452. Chemical technology and analysis of oils, fats and waxes.

——— 68451. Les corps gras.

Louise. 68652. Nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité; son application aux huiles servant à l'alimentation.

Marx. 68881. Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl in dunklen Ölen und Fetten.

Mayer. 68945. Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl in dunklen Ölen und Fetten.

Otolski. 69561. Bestimmung der Jodzahl.

Polenske. 69913. Fettbestimmung in Nahrungsmitteln.

Rammstedt. 70139. Verwendbarkeit des Tetrachlorkohlenstoffs zur quantitativen Fettbestimmung.

Remington & Lancaster. 70245. Comparative examination of the halogen absorption of oils by the methods of Hubl, Wijs, Hanus and McIlheney.

Rieter. 70333. Aräometrische Fettbestimmungsmethode.

Ronnet. 70430. A propos de la réaction d'Halphen.

Rupp u. Lehmann. 70562. Bestimmung von Verseifungszahlen.

Scala. 70693. Su di alcune sostanze volatili e non volatili che si formano nell'irrancidimento dei grassi.

Schütte. 70946. Bestimmung der Verseifungszahl in dunklen Ölen.

Steiner. 71324. Flüchtige Fettsäuren beim Fettspaltingsprozess nach Twitcheil.

Tatlock & Thomson. 71590. Value of the Polenske test in the analysis of oils and fats.

Tolman. 71724. Fats and oils.

——— 71725. Dalican titer test.

Tortelli. 71727. Bestimmung der Thermozahl fester Fette mit dem Thermoleometer.

Ulzer u. Pastrovich. 71856. Fette und Wachse 1908.

Special.

Beadle & Stevens. 64190. Nuts yielding Borneol tallow.

Branderhorst. 64661. Walrat. (Holländisch.)

Brooks. 64737. Enkabang and Teglam fats and Katio oil from Sarawak.

Bull u. Johannesen. 64851. Charakterisierung der Trane durch die Bromadditionsprodukte.

Caldwell & Hurtle. 64913. Distillation of butter fat, cocoanut oil and their fatty acids.

Derlin. 65418. Arachisöl.

Dietze. 65477. Olivenöl.

Ellmer. 65764. Fettsäuren des Lebertrans. Diss.

Fleig. 66084. Caractérisation de l'huile de sésame par ses réactions colorées avec les aldéhydes aromatiques.

Franz. 66203. Sojabohne und Bohnenöl.

Gibbs & Agcaoili. 66483. Detection and determination of coconut oil.

Grimaldi u. Prussia. 66679. Öl des Koloquintensamens.

Halphen. 66911. Analyse du beurre de cacao.

Hartley. 67002. Nature of the fat contained in the liver, kidney and heart.

Heiduschka u. Rheinberger. 67073. Lebertranfettsäuren.

Kramer. 68067. Feststellung der Unterscheidungs-Merkmale der Fette der Schlachttiere, des Wildes und Geflügels durch vergleichende physikalische Untersuchungen. Diss. Giesen, 1909.

Krüer. 68127. Olivenöl.

Kržízan. 68139. Johannisbeerkernöl.

Lewkowsitch. 68449. Oil from "*Carapa guyanensis*" ("*Carapa procera*" DC.).

Lindner. 68500. Untersuchung von Tranen. Diss.

Liubimskij. 68538. L'huile grasse des semences de gao-lane (*Andropogon sorghun* Brot). (Russe) St. Petersburg, 1909.

Lommel. 68603. Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika. Ölgehalt ihrer Früchte.

Meister. 68986. Sojabohnenöl.

Parker u. Paul. 69624. Die technische Analyse des Eieröles in Eigelb vermittelt verschiedener Lösungsmittel.

Riegel. 70319. Lecithingehalt des Sojaöls und seine Bestimmung.

Rollett. 70421. Linolensäure und des Leinöls.

Rupe, Luksch u. Steinbach. Curcuma-Oel. B., 42, (2515).

Sander. 70653. Lorbeerfett. Diss.

Scherer. 70748. Phytosterine und einige fette Öle. Diss.

Southcombe. 71230. Oil from the seeds of *Symphonia Globulifera*.

Stillesen. 71368. Ueber das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel.

Vasterling. 71925. Erdnussöl im Olivenöl.

Walker. 72097. Notes on the sprouting coconut, on copra, and on coconut oil.

Zega u. Todorovic. 72567. Erkennung reiner Olivenöle, welche die Bau-douinsche Reaktion zeigen.

VOLATILE AND ESSENTIAL OILS.

Bacon. 64009. Philippine terpenes and essential oils. 2. Ylang-ylang oil.

Balbiano. 64039. Scheidung von Allyl- und Propenylverbindungen in ätherischen Ölen.

Bennett. 64273. Determination of aldehydes in oil of lemon.

Bode. 65409. Bestandteile und Eigenschaften des ostindischen Sandelholzöles.

Böcker. 64518. Terpen- und sesquiterpenfreie ätherische Öle.

Chapus. 65022. Quelques essences d'Aurantiaces algériennes.

Darmois. 65310. Composition des essences de térébenthine.

Delépine. 65367. Présence du diméthoxy-2.3-méthylène dioxy-4.5-allyl-1-benzène dans l'essence de ciste marine.

Deussen. 65437. Sesquiterpene. „Caryophylen“ (aus Nelkenstielöl). Gurjunbalsamöl.

Geer. 66436. Analyse von Terpen- tin mittels fraktionierter Dampfdestillation.

Grimaldi. 66678. Vorkommen von Camphen in der Harzessenz.

Harrison. 66994. South African Eucalyptus oil.

Herzfeld. 67165. Bestimmung des Abdampfdruckstands von Terpentinöl.

Heintz. 67082. Baumwollsamensöl, Japantalg und Petersilienöl. Diss.

Jeancard et Satie. 67555. Les garanties de pureté des huiles essentielles.

Jong. 67621. L'huile essentielle d'*Andropogon Nardus* Java. (Hollandaais.)

——— 67622. Préparation de l'huile Ylang-Ylang avec les fleurs de *Canangan odorata*. (Hollandaais.)

Kollo. 68000. Bestimmung des Abdampfdruckstandes von Terpentinöl.

Kress. 68103. Analytical properties of pine wood oils.

Leimbach. 68368. Die ätherischen Öle.

Leysaht. 68459 I. Untersuchung des Pileöls. II. Sabinen und Terpinen. III. Zusammensetzung des Ayapanaöls. Diss.

Louise. 68653. Nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité; application aux essences de térébenthine.

Marcusson. 68844. 68845. Bestimmung von Benzin in Terpentinöl.

Masson. 68903. Composition de l'essence de girofles: Constituants alcooliques.

Nicolardot et Clément. 69407. 69408. Dosage des dérivés du pétrole et des produits résineux dans les essences de térébenthine.

Parry. 69630. Lemon oil.

——— 69631. Adulterated oil of Copaiba.

——— 69632. Adulterated otto of roses.

Perrier et Fouchet. 69767. L'essence extraite du *Rhus Continus* ou *Sumac Fustet*.

Richter. 70307. Möhrenöl, das ätherische Öl der Früchte von *Daucus Carota* L. Diss. 70308. Antwort an Deussen.

Rochussen. 70377. Terpene und ätherische Öle.

——— 70378. Ätherische Öle und Riechstoffe.

Romburgh. 70423. Javanese Basilicum oil and methylchavicol. (English, Dutch.)

——— 70424. Essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L. (English, Dutch.)

Semmler. 71040. Bestandteile ätherischer Öle.

Soden. 71204. Zusammensetzung eines afrikanischen Balsamöls.

Thoms. 71656. Maticoblätter und Maticöle.

Umney. 71857. Oil of bergamot.

——— 71858. Otto of rose.

Vaubel. 71929. Verfälschung des Terpinöls mit Kopalöl.

Walbum. 72085. Nachweis einer Verfälschung des venetianischen Terpentins (Lärchenterpentin) mit gewöhnlichem Terpentin.

Wiegand u. Rübke. 72322. Verfälschung von Bergamottöl mit Citronensäureester.

Witt-Seeligmann. 72439. Terpentinöl und seine Prüfung.

MINERAL OILS.

Ackermann. 63784. Analyse einer Naphtha aus dem russischen Turkestan.

Charitschkoff. 65031. Prüfung der Erdöle auf Paraffin.

——— 65033. Zusammensetzung und Konstitution der Peche und Asphalte.

Coste. 65200. Determination of petroleum in turpentine.

Decker u. Dunant. 65335. Vorkommen des Hydro-acridins im Steinkohlenteer.

Gorkow. 66600. Steinkohlenteerbasen. Diss.

Graefe. 66619. Erdöl aus dem Salzbergwerk „Glückauf“ Sondershausen.

——— 66621. Erdölchemie 1909.

Grossmann. 66714. Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung und Wertbestimmung.

Guerassimoff. 66744. Acides naphéniques de Bakou.

Holde. 67357. Erfahrungen mit Normalbenzin und Asphaltbestimmungen in dunklen Mineralölen.

——— 67358. Bestimmung von Paraffin in Mineralölen.

Kissling. 67830. Engler-Böhmsche Methode zur Paraffinbestimmung. 67833: Bestimmung des Asphaltgehaltes in Zylinderölen. 67834: Neue Konstanten in der Analyse der Mineral-schmieröle. 67835: Wertbestimmung des Handelsparaffins. 67838: Untersuchung des Erdöls.

Komarovskij. 68002. Méthode volumétrique pour déterminer le soufre dans les houilles. (Russe.)

Krauz. 68078. 68079. Schulzsche Farbenreaktion der Mineralöle.

Löwy. 68595. Waschen bei der Raffination des Petroleums.—Bestimmung des Paraffingehaltes in Mineralölen. 68596: Teergehalt in Vulkanölen (Wagenachsen-Eisenbahnölen).

Marcusson u. Meyerheim. 68847. Erdöl- und Schwelparaffin.

Mayer. 68946. Thermometerkorrekturen bei der Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes von Ölen.

Meyerheim. 69087. Veränderung des Asphaltgehaltes dunkler Mineralöle.

Popovici. 69943. Zusammensetzung des rumänischen Erdöles und die Synthese eines seiner Bestandteile. Diss.

Rakusin. 70129. Paraffingehalt der Erdöle als Kriterium zur Beurteilung des relativen geologischen Alters derselben.

——— 70133. Fortschritte der Naphthologie in Russland 1909.

Rosenthal. 70464. Wasser- und Schmandbestimmung in Erdölen.

Schreiber. 70897. Das Verhalten hochsiedender Mineralöle bei der Erhitzung im Luft- und Dampfstrom.

Schroeder. 70920. Propriétés et composition des houilles de Donetz. (Russe.)

Schultz. 70952. Bestandteile des Steinkohlenteers.

——— 70953. Steinkohlenteer.

Schulz. 70965. Raffinierung der Mineralöle durch Kalk. (Czechisch.)

Schwarz. 70999. Schmierölprüfung. 71000: Unterscheidung von Petroleumsorten verschiedener Herkunft.

——— u. **Marcusson.** 71001. Prüfung von Mineralöl auf Gegenwart von fettem Oel.

Singer. 71124. Mineralölanalyse und Mineralölindustrie 1907.

Spanier. 71238. Wirkung des Schwefels auf Kohlenwasserstoffe und Schwefelgehalt der Erdöle. Diss.

Steffens. 71315. 71316. Wendtsche Schmieröl-Untersuchungsmethode.

Ubbelohde. 71832. Bemerkung zu M. Rakusin: „Optische Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande“ und: „Paraffingehalt der Erdöle als Kriterium zur Beurteilung des relativen geologischen Alters derselben“.

Urlaub. 71877. Analyse de la houille du mont Izykh, gouvernement de l'Iénisseï. (Russe.)

Wendt. 72271. Wendtsche Methode zur Untersuchung von Schmiermaterialien.

Wiebe u. Hebe. 72318. Vergleichende Prüfung englischer und deutscher Petroleumproben.

SOAPS.

Benz. 64282. Seife und moderne Waschmittel.

Cordier. 65191. Les savons de coco, leur composition, leurs caractéristiques.

Dominikiewicz. 65524. Neue Methode der Fettsäurenbestimmung in der Seife.

Dubovitz. 65585. Neue Methode zur schnellen und pünktlichen Bestimmung der Fettsäuren in Seifen. (Ungarisch.)

——— 65586. Chemische Betriebskontrolle der Stearinfabrikation.

Fendler u. Frank. 65941. Bestimmung des Fettsäuregehaltes von Seifen.

Heller. 67096. „Gesamtfett“ und Soapstock-Analyse.

Knigge. 67894. Untersuchung der Nichtfettstoffe im Soapstock.

Lorenz. 68625. Analyse und Beurteilung alter Sulfuroilivenöle.

Spring. 71270. Observations sur l'action détersive des solutions de savon.

Steinfels. 71326. Glycerinbestimmung in Seifensiederlaugen und Rohglyzerinen.

Vicario. 71960. Savons neutres de potasse et pommades de savon.

WAXES.

Berg. 64286. Verseifung von Carnaubawachs.

Buchner. 64818. Bienenwachs.

Jacobsen. 67511. Bienenwachs des Handels.

Kissling. 67837. Zum Streite um die Echtheit der Florabüste.

Kuhn. 68164. Ghedda-Wachs (ostindisches Wachs). Diss.

Le Naour, P. 68380. Essai de la cire d'abeille d'après le Codex de 1908.

Pinkus. 69870. Wachs der Florabüste.

Radcliffe & Allan. 70112. Constants of Jasmine Flower wax.

Raehlmann. 70115. Geschichte des Walrats und die Florabüste.

Rathgen. 70166. Wachs der Florabüste.

Ryan. 70586. Analysis of beeswax.

——— & **Dillon.** 70587. Montanin and montana (montan) waxes.

Stoeber. 71401. Flammpunkt als Hilfsmittel bei Wachsanalysen.

Wijnberg. 72348. [Wachs des Zuckerrohrs] und die Möglichkeit seiner technischen Gewinnung. (Holländisch.)

6545 PIGMENTS, PAINTS, VARNISHES.

PAINTS, PIGMENTS.

Carbonelli. 64938. Couleurs pour navires et peintures sous-marines.

Cherix. 65060. Composition des bleus de Prusse industriels.

Dégoul. 65344. L'analyse des couleurs broyées à l'huile et des peintures en général.

Funk. 66334. Vorschriften für die Untersuchung bleihaltiger Glasuren und Schmelzfarben.

Gentele. 66446. Lehrbuch der Farbenfabrikation. Anweisung zur Darstellung, Untersuchung und Verwendung der im Handel vorkommenden Malerfarben.

Holley & Ladd. 67376. Analysis of mixed paints, color pigments, and varnishes.

Lemaire. 68371. The rôle of chemistry in paintings.

Toch. 71717. Chemistry and technology of mixed paints.

Wöhler u. Becker. 72443. Farbe und Zusammensetzung des Guignetschen Grüns.

Zerr u. Rübenkamp. 72590. Handbuch der Farbenfabrikation.

VARNISHES.

Amsel. 63839. Lithopone-Analyse.

Endemann. 65784. 65786. Further notes on shellac.

Gruber. 66717. Prüfung des Lackes resp. der Vernierung von Blechdosen für die Konserven-Industrie.

Laurie. 68295. Oils, varnishes, and mediums used in the painting of pictures.

Maderna. 68741. Contributo sperimentale alla conoscenza dei bitumi.

Majima. 68774. Hauptbestandteil des Japanlacks.

Pooth. 69935. Lithopon-Analyse.

Ragg. 70118. Lack- und Farben-Industrie 1907.

INK.

Hinrichsen. 67270. 67273. Eisengallustinten.

——— u. **Kedesdy.** 67274. Eisengallustinten. 10. Anwendung der Bestimmungsweisen für Gerb- und Gallussäure auf Auszüge verschiedener Gerbmateriale.

Steffen. 71314. Antike Tinte.

6550 FUELS AND ILLUMINANTS.

Coste. 65201. Technical gas calorimetry.

Kühl. 68150. Nachweis von Phosphor in Zündwaren.

FUELS.

[Aufhäuser.] Kohlen-Untersuchungen 1909. Hamburg, Ber. Ver. Feuergebetr., 1909, [1910], (62-72).

——— 63948. Vorlesungen über Brennstoffkunde.

Bertelsmann. 64332. Feste Brennstoffe.

——— 64333. Neuerungen in der Industrie flüssiger und gasförmiger Brennstoffe.

——— u. **Hörmann.** 64335. Feste Brennstoffe 1909.

Delkeskamp. 65377. Braunkohlen-vorkommen am Südrand des Taunus und im unteren Maintale.

Dennstedt. 65410. Schwefelbestimmung in Kohlen und Koks.

Ehrenwerth. 65714. La valeur du combustible dans les fours à cuve et en particulier dans le haut fourneau.

Fischer. 66047. Taschenbuch für Feuerungstechniker.

——— u. **Lunge.** 66048. Feste Brennstoffe.

Giani. 66478. Analisi di un bitume petrolifero.

Hartmann. 67008. Rohöl als Brennmaterial.

Hassenstein. 67024. Verbrennungsgas-Analysen und ihre Kontrolle.

Holliger. 67378. Schwefelbestimmung in Kohlen und Koks.

Karas. 67718. Gesetzlicher Schutz der Petroleumkonsumenten. (Czechisch.)

Kolbe. 67991. Zusammensetzung und Verbrennungswärmen der hauptsächlichsten Steinkohlentypen. Diss.

Langbein. 68256. Analytische Kontrolle der Brennstoffe. Ziegeld., Berlin, 14, 1910, (5, 21-22, 35-37).

Leo. 68391. Colorimetrische Pechbestimmung in Steinkohlenbriketts.

Lissner. 68532. Elementaranalyse von tonhaltigen Kohlegesteinen.

Manouschek. 68815. Fossile Kohlen. I. Braunkohle.

Mayer. 68944. Probenahme bei Kohlen.

Mohr. 69201. Brennstoffuntersuchungen.

Molinari e Fenaroli. 69210. Nuova reazione dei petroli.

Rougeot. 70497. Beurteilung von Steinkohlenbriketts. Diss.

Russwurm. 70573. Braunkohlenformation und glaziale Lagerungsstörungen im Felde der Grube „Merkur“ bei Drebkau.

Schläpfer. 70781. Entgasung der hauptsächlichsten Steinkohlentypen.

Threlfell. 71677. Spontaneous heating of coal, particularly during shipment.

ILLUMINANTS.

(See also Acetylene 1120.)

Enoch. 65809. Bestimmung von Phosphorwasserstoff im Rohacetylen.

Jorissen u. Rutten. 67637. [Quantitative Bestimmung des Naphtalins in Leuchtgas (verbesserte Methode von Colmas und Smith).]

Stuber. 71471. Bestimmung von Phosphorwasserstoff und Schwefelwasserstoff im Acetylen.

6555 EXPLOSIVES.

Benbrook & Fulton. 64258. Analysis of dynamites.

(D-9973)

Berl u. Jurissen. 64308. Stickstoffbestimmung in rauchschwachen Pulvern.

Brunswig. 64794. Explosivstoffe.

Girard et Laroche. 66515. Explosifs chloratés et perchloratés.

Kedesdy. 67755. Darstellung und Untersuchung der Sprengstoffe und Schiesspulver.

Paternò u. Traetta-Mosca. 69656. Mikroskopische Struktur der Ballistite.

Patterson. 69661. Beständigkeitsprüfung von rauchschwachen Pulvern.

Pleus. 69807. Abänderungen des Apparats zur manometrischen Untersuchung von Nitrozellulose nach Obermüller.

Suter. 71498. Nitrocellulosen. Diss.

Taffanel. 71554. Description de la station d'essais de Liéven.

6560 TEXTILES.

Fiedler. 65983. Materialien der Textil-Industrie.

Heermann. 67065. Schwefelsäuregehalt von Nitro-Kunstseiden.

——— 67066. Reform im Rohseidenhandel.

Herzog. 67176. Acetatseide.

Hübner. 67439. Analysis of some ancient Egyptian fabrics.

Knecht. 67886. 67887. Estimation of indigo in dyed cotton.

Massot. 68996. Fortschritte der Faser- und Spinnstoffe 1908.

Matthews. 68924. Textile fibres; their physical, microscopical and chemical properties.

Ristenpart. 70353. Stand der Abziehmethode für die Ermittlung der Seidenbeschwerung.

Ruszkowski u. Schmidt. 70574. Bestimmung von Wolle neben Baumwolle.

Schwalbe. 70993. Bestimmung des Bleichgrades.

Wright. 72500. Absorption of moisture from the atmosphere by wools.

6565 PAPER MAKING MATERIALS.

Auerbach. 63944. Lebensdauer des Papiers.

Burr u. Wolff. 64873. Prüfung von Pergamentpapier auf Brauchbarkeit zum Einschlagen von Butter.

Dmochowski u. Tollens. 65499. Anwendung der neuen Zellulose-Bestimmungsmethode auf die Materialien der Papier-Industrie.

Herzberg. 67156. Natur der nicht absorbierenden Zone (Randzone) bei Tintenkleksen in Löschpapieren.

————— 67157. Papierprüfung in 1908 u. 1909.

Opfermann. 69488. Harzbestimmung in Sulfitzellstoffen.

Selleger. 71034. Mikroskopische Untersuchungen alter Schäfferscher Papiermuster.

6570 LEATHER AND TANNING MATERIALS.

Bennett. 64275. Determination of hide-substance in leathers, and of dissolved hide-substance in the soak liquors and lime liquors of the leather factory.

Paessler u. Arnoldi. 69589. Bestimmung der freien Schwefelsäure im Leder unter Zuhilfenahme des elektrischen Veraschungsapparates und bei Gegenwart von Kobaltoxyd Sauerstoffüberträger.

Ritter. 70359. Auswaschverluste bei Lederanalysen.

Wood & Trotman. 72482. Amount of skin substance dissolved in fellmongers' collecting limes.

TANNING MATERIALS.

Appelius u. Merkel. 63880. Bewertung der Weidenrinden nach Schroeders Spindelmethode.

Arnstein. 63908. Ammoniakgehalt der Aescherbrühen.

Bennett. 64274. Commercial control of tannery lime liquors.

Dorp u. Rodenburg. 65551. Gerbstoffbestimmung. (Holländisch.)

Heermann. 67064. Gewährleistungsfrage des Katechu und des Gambirs.

Hinrichsen u. Kedesdy. 67274. Anwendung der Bestimmungsweisen für Gerb- und Gallussäure auf Auszüge verschiedener Gerbmateriale.

Iijin. 67466. Zusammensetzung des Tannins.

Jedlička. 67558. Offizielle Methode im internationalen Verein der Gerbstoffchemiker für die Analysis der Gerbstoffe. (Czechisch.)

Kerr. 67792. Tannin.

Paessler. 69588. Neue Gambier-Sorte.

————— u. **Veit.** 69590. Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse von Gerbeextrakten.

Procter. 70050. Accuracy of the method of detannisation of the International Association of Leather Trades Chemists.

————— & **Hirst.** 70051. Détection of sulphite-cellulose liquors in tanning extracts.

————— 70052. Use of the Loewenthal method in the control of tannery liquors.

Teas. 71601. Tannin.

Zwick. 72631. Verwendung des Zeiss'schen Eintauchrefractometers für die Gerbstoffanalyse.

6575 DYEING MATERIALS.

Heermann. 67062. Verfälschungen der Orseille und deren Nachweis.

Dominikiewicz. 65523. [Remarques sur les mordants et les méthodes servant à leur examen.] (Polish.)

Eijdmann. 65729. Kolorimetrische Bestimmung des Gehaltes von Farbstofflösungen.

Salvadori e Mazzaron. 70635. Per lo studio di alcuni vini genuini della provincia di Firenze.

Zerr u. Rübenkamp. 72590. Handbuch der Farbenfabrikation.

6580 MINERALS.

Mercksche Guano und Phosphat-Werke. Analyse des Magnesits. Chem.-Ztg. Cöthen, **33**, 1909, (545-546).

Alvarez. 63830. Schnellmethode zur Bestimmung des Vanadins in Erzen und vanadinhaltigen technischen Produkten.

Atterberg. 63937. Analysen dreier Laterite aus Brasilien.

Bärtling. 64022. Ergebnisse der neueren Tiefbohrungen nördlich der Lippe im Fürstlich Salm-Salmschen Bergregalgebiet.

Bemmelen. 64253. Die verschiedenen Verwitterungsarten der Silikatgesteine der Erdrinde. (Holländisch.)

Bergeat. 64288. Nontronit, gebildet durch die Einwirkung von Eisensulfatlösung auf Wollastonit.

——— 64289. Granodiorit von Concepción del Oro im Staate Zacatecas (Mexiko) und seine Kontaktbildungen.

Bergt. 64297. Anorthosit im Granulitgebiet des Planser Gebirges in Südböhmen.

——— 64298. Magmatische Untersuchungen. 1. Pyroxengranulit und Pyroxenquarzporphyr.

Biltz u. Marcus. 64427. Vorkommen von Ammoniak und Nitrat in den Kalisalzlagertstätten. 64428: Vorkommen von Kupfer in dem Stassfurter Kalisalzlager.

Boeke. 64527. 64528. Rinneit, ein neugefundenes eisenchlorürhaltiges Salzmineral.

Borelli. 64573. Dosamento del torio nelle sabbie monazitiche.

Bradley. 64648. Analyse des Neptunits von San Benito County, Californien.

Brouwer. 64738. Certaines lujaurites du Pilandsberg (Transvaal).

Cameron & Bell. 64919. The mineral constituents of the soil solution.

——— 64920. Calcium sulphate in aqueous solutions: A contribution to the study of alkali deposits.

Černik. 65002. Recherche chimique de l'yttra et de l'orthite trouvés avec le gadolinite. (Russe.) 65003: Composition de deux variétés d'orthite. (Russe.) 65004: Composition d'un échantillon de graphite américain et du corunde et xenotime y contenue. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Chesneau. 65061. L'analyse des niobites et des tantalites.

Clemm. 65117. Verkieselung von Kalksteinen, insbesondere diejenige des Muschelkalks im badischen Oberlande. Diss.

Dürrfeld. 65611. Drusenmineraleien des Waldsteingranits in Fichtelgebirge.

Duparc. 65642. Les schistes cristallins de l'Oural.

(D-9973)

Eberli. 65681. Einschluss in der thurgauischen Molasekohle.

Endell. 65783. Bestimmung der Kolloide in Tonen.

Erdmann. 65836. Salzmineraleien.

Erdmannsdörffer. 65840. Systematische Stellung der Harzer Keratophyre.

Fach. 65881. Chemische Untersuchungen über Roterden und Bohnerztone. Diss.

Fay. 65916. Sulphur in pyrite.

Fischer. 66058. Kenntnis der Triergesteine.

Fromme. 66316. Titrimetrische Eisenoxydulbestimmung durch Kaliumpermanganat in Silikaten mit Hilfe von Flusssäure in den Borosilikaten Axinit und Datolith.

Furman. 66336. A manual of practical assaying.

Giles. 66491. [Opening-up of minerals containing tantalum, niobium and titanium.]

Glasenapp. 66526. Puzzolanlagertstätten in der Krim.

Hauser u. Finckh. 67036. Plumboniobit.

——— u. **Wirth.** 67038. Erden der Euxenite.

——— 67041. Bestimmung des Thoriums im Monazitsand.

Holde. 67356. Fettgehalt von brennbaren Biolithen.

Hundeshagen. 67454. Bewertung der Magnesite des Handels auf Grund der chemischen Analyse.

Jovitschitsch. 67644. Ein neues Chrommineral in Serbien.

Kalecsinszky. 67699. Mitteilungen aus dem Chemischen Laboratorium der kgl. ungar. Geologischen Reichsanstalt. XV. Serie 1905–1907. (Ungarisch.)

Keetman. 67757. Auffindung des Ioniums, einer neuen radioaktiven Erde in Uranerzen. Diss.

Kern, F. 67788. Gneis von Schentowitz (Bachergebirge).

Kišpatic. 67826. Berucitamphibolit.

Kraze. 68083. Vorkommen und Nachweis von Jod in einigen natürlichen Salzmineraleien. Diss.

Lange. 68258. Heliumführende Mineralien. Diss.

Lidoff. 68464. Qualitative Prüfung auf Phosphorsäure in Gesteinen.

Lissner. 68532. Elementaranalyse von tonhaltigen Kohlegesteinen.

Lodge. 68553. Notes on assaying and metallurgical laboratory experiments.

Low. 68659. Technical methods of ore analysis.

Mauritz. 68933. Künstlich dargestellter Wollastonit. (Ungarisch u. Deutsch.)

Meyer. 69062. Geologische Untersuchungen am Nordostrand des Surettauassives im südlichen Graubünden.

Michel-Lévy et Lacroix. 69123. L'existence de trachytes quartzifères à arvedsonite (bostonites dans le massif du Mont-Dore).

Miller. 69141. Quantitative analysis for mining engineers.

Münichsdorfer. 69307. Mineralogisch-petrographische Studien.

Palache u. Merwin. 69592. Alamosit, ein neues Bleisilicat aus Mexico.

Parchow. 69621. Carnallit.

Pfaff. 69796. Kristalline Schiefer des Fichtelgebirges.

Philippi. 69816. Grundproben.

Popp. 69944. Anwesenheit von nichtanorganischen Substanzen und von Gasen in sächsischen Pechsteinen. Diss.

Preiswerk. 70012. Sodalittrachtyt vom Pico de Teyde (Teneriffa).

Prettner. 70018. Kann die Analyse zur Zeit Aufschlüsse über die Brauchbarkeit von Asphalten geben?

Purkyne. 70079. Kaolinlager.

Riegner. 70320. Basische Constitutionsfacies granitischer Gesteine. Diss. Breslau, 1909.

Röer. 70389. Bestimmung von Titansäure im Ilmenit.

Roll. 70416. Composition chimique des calcaires du crétacé inférieur des environs de Neuchâtel.

Sadtler. 70618. Convenient means of determining the ash in graphite.

Schering. 70750. Löss und Lehm. Diss.

Schreiner & Failyer. 70912. Colorimetric, turbidity, and titration methods used in soil investigations.

Schuster. 70985. Petrographische Studien.

Schwantke. 70995. Beimischung von Ca im Kalifeldspat und die Myrmekitbildung.

Seyfarth. 71071. Egeran.

Simpson. 71122. Tantalum and niobium in Australia.

————— 71123. Analysis of ores of tantalum.

Soellner. 71209. Cossyrit von Pantelleria.

Stevenson & Schaub. 71360. Soil physics laboratory guide.

Stierlin. 71366. Bestimmung des Schwefels in Kiesen, Blenden und Abbränden. Diss.

Stillman. 71369. Asphalt; its occurrence, composition, adulterations, and commercial uses, with schemes for its analysis.

Störmer. 71407. Welcher Eisenbestimmung ist bei der Untersuchung feuerfester Waren der Vorzug zu geben?

Sz Szathmáry. 71542. Wollastonit und seine künstliche Darstellung. (Ungarisch u. Deutsch.)

————— 71543. Entgegnung auf Mauritz „Über den künstlichen Wollastonit“. (Ungarisch u. Deutsch.)

Thugutt. 71679. Fehlerquellen bei der Bestimmung des Wassergehaltes der Zeolithen.

————— 71680. Natur des Hydro-nephelits.

Toborffy. 71714. Künstliche Edelsteine. (Ungarisch.)

Urbain. 71869. Analyse spectrographique des blindes.

Vaubel. 71927. Glühverlust des Schwerspats.

Veitch. 71935. Soils.

Vilstrup. 71985. Analyse des Schwefelkieses.

Wagner. 72076. Studien an den diamantführenden Gesteinen Südafrikas. Diss. Dresden.

Weber. 72163. Petrographie der Samoa-Inseln.

——— 72164. Diabase und Keratophyre.

Wedekind. 72169. Natürliche Zirkonerde.

Weems. 72181. Chemistry of clays.

Weiberg. 72204. Matériaux pour l'étude de la composition chimique des pierres spéculaires formant les roches. (Russe.)

Weiss. 72251. Natürliches Zirkondioxyd.

——— u. **Neumann.** 72255. Darstellung und Untersuchung regulinischen Zirkoniums.

Werweke. 72277. Anhydrit von Plattendolomit.

6585 IRON AND STEEL.

Blair. 64459. The chemical analysis of iron; a complete account of all the best known methods for the analysis of iron, steel, pig-iron, iron ore, limestone, slag, clay, sand, coal, coke and furnace and producer gases. 6th ed.

Blount & Levy. 64493. Use of quartz combustion tubes especially for the direct determination of carbon in steel.

Bogoluboff. 64546. Nickelbestimmung mittels Dimethylglyoxims.

Braune. 64679. Schnelle Methode für die Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Eisen und Stahl und Untersuchung von prähistorischem Eisen aus Castaneda (Süd-Graubünden).

Campredon. 64930. Application du procédé Rothé à l'analyse des minerais de fer et des produits sidérurgiques.

Carulla. 64979. Tests for the action of chlorides on cast-iron.

Dennstedt u. Klünder. 65413. Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen, Graphit und Wolframmetall durch Verbrennung.

Fay. 65917. Mikroskopische Untersuchung von gebrochenen Stahlschienen; Schwefelmangan ein gefährlicher Bestandteil.

Fuchs. 66320. Bestimmung der Stahlqualität mittels der Schmirgelscheibe.

Goutal. 66585. Étude des gaz dégagés par l'action des sels cuivriques sur les aciers.

——— 66608. Dosage de l'oxyde de carbone dans les aciers.

Guerry et Toussaint. 66759. Dosage de l'acide phosphorique total dans les scories de déphosphoration et les phosphates naturels par la méthode citromécanique.

Guillemin. 66774. Examen micrographique de quelques fontes de moulage dites aciéreuses.

Guillet. 66776. Intervention de l'amortissement dans l'essai des fers.

——— et **Révillon.** 66781. Nouveaux essais de choc à chaud sur les aciers ordinaires et les aciers spéciaux.

Heess. 67067. Practical methods for the iron and steel works chemist.

Hinrichsen. 67271. Analyse des Wolframstahles.

Jaboulay. 67502. Dosage du vanadium dans les aciers.

——— 67503. Dosage du soufre dans les aciers, fer et fonte.

Johannsen. 67586. Graphitbestimmung [im Eisen] durch direkte Wägung.

Kinder. 67811. Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen zur Eisentitration nach Reinhardt.

Kröhnke. 68119. Analytische Methoden zur vergleichenden und absoluten Messung des Rostfortschrittes.

Le Chatelier. 68328. Influence du temps et de la température sur les essais au choc.

——— 68331. Sur l'essai des métaux par amortissement des mouvements vibratoires.

Macfarland. 68724. Laboratory notes on iron and steel analysis.

MacLaurin & Donovan. 68733. Rapid and accurate method of estimating iron in iron ores.

Marre. 68863. Utilisations industrielles de la métallographie.

Müller. 69277. Darstellung des Elektrolyteisens, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. Diss.

Neumaun. 69394. Siliciumbestimmung in hochprozentigem Ferrosilicium.

Orthey. 69504. Bruchaussehen, Qualitätsbezeichnung oder chemische Analyse.

Pépin Lehalleur. 69735. Analyse des aciers spéciaux.

Pourcel. 69978. L'analyse des aciers à l'aide des étincelles.

Pozzi-Escot. 69998. La séparation du vanadium, du molybdène, du chrome, du nickel dans les aciers spéciaux.

——— 70001. Dosage du vanadium, du molybdène, du chrome et du nickel dans les fers et les aciers.

Prettner. 70016. Nickelbestimmung in Legierungsstählen nach der elektrolitischen, Brunnchen und Grossmannschen Methode.

Preuss. 70021. Siliziumbestimmung im hochprozentigen Ferrosilizium.

——— 70022. Apparate zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl.

Pütz. 70069. Einfluss des Vanadiums auf Eisen und Stahl.

Revillon. 70273. La macrographie.

Rubin. 70512. Wolfram- und Siliciumbestimmungen im Stahl. Diss.

Widemann. 72313. Ersatz der Platincapillare bei der Kohlenstoffbestimmung in Eisen usw. nach dem Chromschwefelsäure-Verfahren.

Wolter. 72476. Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl.

Wüst. 72509. Bestimmung des Gesamtkohlenstoffes in Eisenlegierungen.

6590 BUILDING MATERIALS.

Bornemann. 64578. Analyse von Asphaltprodukten.

Gary. 66387. Prüfung von Trass.

Prettner. 70017. Asphalt-Kalksteine und Stampfasphaltmehle.

Roll. 70416. Composition chimique des calcaires du crétacé inférieur des environs de Neuchâtel.

Van't Hoff. 71912. Apparat zur Gipsprüfung.

CEMENT.

Brandenburg. 74660. Bestimmung de freien Kalks der Zemente.

Burian. 64865. Fortschritte in der Zementindustrie. (Czechisch.)

Gary u. Burchartz. 66388. Prüfung von Eisenportlandzement im Vergleich zu Portlandzement.

Hentschel. 67125. Qualitativer Nachweis von freiem Kalk im Portlandzementklinker.

Kallauner & Lukáš. 67704. Sorelsches Zement. (Czechisch.)

Laborde. 68222. Essai de dureté des chaux et ciments par la méthode de la bille.

Marre. 68865. Essai pratique du plâtre à enduit.

Meade. 68962. Portland cement; its composition, raw materials, manufacture, testing and analysis.

Perls. 69759. Naturzement (Hydraulischer Kalk)—Portlandzement—Schlackenzement (Eisenportlandzement).

Tóth. 71729. Bestimmung der gesamten Alkalinität des Zements. (Ungarisch.)

——— 71730. Zu J. v. Ferenczys Kritik meiner Methode der Bestimmung der Gesamtbasisität der Zemente.

Žitný. 72612. Portlandzementfabrikation aus Saturationswässern. (Czechisch.)

6595 GLASS AND POTTERY.

Beck, Löwe u. Stegmüller. 64199. Bleihaltige Glasuren und deren Bleiabgabe an saure Flüssigkeiten.

Bielecki, Czechowicz u. Kowalski. 64393. Feuerfeste Tone im Königreich Polen. (Polish.)

Funk. 66334. Bemerkungen zu den Vorschriften für die Untersuchung bleihaltiger Glasuren und Schmelzfarben.

Kallauner. 67703. Einfluss des Kalziunkarbonats auf die Wasserglaslösung. (Czechisch.)

Mylius. 69326. Eosinreaktion des Glases an Bruchflächen. II. Verwitterbarkeit schwerer Glasarten.

——— u. **Groschuff.** 69327. Mikrochemische Proben zur Erkennung der Glasarten.

Parodi. 69626. La verrerie en Égypte. Thèse. Le Caire, 1908.

Pétuchov. 69793. La plasticité de l'argile. Mode de l'essayer moyennant sa destruction par l'eau. (Russe.)

Sokolov. 71217. Opérations de laboratoire pour la recherche des propriétés physiques de l'argile. (Russe.)

Störmer. 71407. Welcher Eisenbestimmung ist bei der Untersuchung feuerfester Waren der Vorzug zu geben?

6600 MISCELLANEOUS MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR.

Beythien. 64376. Zur Bekämpfung der Staubplage empfohlene Präparate.

Bosshard u. Zwicky. 64600. Bestimmung des aktiven Sauerstoffs in Waschmitteln, die Perborat enthalten.

Caspari. 64982. Composition of oceanic red clay.

Forrer. 66124. Analysen keltischer Münzen.

Fritz. 66298. Analyse des Linoleums.

Fuhrmann. 66330. Bewertung und Kontrolle der modernen Waschmittel und der zu ihrer Herstellung benutzten Superoxyde und Persalze durch Ermittlung ihres Gehaltes an aktivem Sauerstoff.

Habermann. 66861. Nachweis von Schriftzeichen auf verkohltem Papier.

Lucas. 68665. Composition of some ancient Egyptian materials.

Selvatici. 71036. Dosage du sucre total dans le noir animal.

Theusner. 71622. Konstitution von Hochofenschlacken.

Tóth. 71731. Freier Nicotingehalt des Tabakrauches.

——— 71732. Rhodanverbindungen im Tabakrauche.

Vermehren. 71945. Wasser und Kesselstein.

Woy. 72494. Schlauchfüllmasse „Elastigen“.

COMMERCIAL CHEMICALS.

Inorganic.

Detlefsen & Meyers Laboratorium, Kopenhagen. 65429. Zinnbestimmung in Weissblech.

Badermann. 64015. Zusammensetzung der gebräuchlichen Metallegierungen.

Belasio. 64232. Analisi dell'argentana per via elettrolitica.

Dains. 65278. Indian magnesite industry.

Endemann. 65785. Bestimmung der im Wasserstoffsuperoxyd enthaltenen Säuren.

Heteren u. Waerden. 67197. Untersuchung des Münznickels. (Holländisch.)

Jacobsen. 67510. Chlorkalk des Handels.

Jedlička. 67559. Handelsanalyse des rohen essigsäuren Kalks.

Lewis. 68442. Chemist's relation to the copper and brass industries. Part II.

Löwinger. 68590. Schnelle Bestimmung von Bicarbonat neben Soda.

Lücker. 68671. Chlorkalk.

Michel. 69121. Kontrolle des Ammoniaks im Gaswerksbetriebe durch Nichtchemiker.

Mugel. 69313. Betriebslaugen des Cyanidprozesses.

Price & Humphreys. 70027. Analysis of brass.

Riedel. 70318. Milchglas. Kryolithglas.

Organic.

Coste. 65199. Commercial samples of monobrombenzene.

Dominikiewicz. 65522. Méthode colorimétrique pour le dosage de la colle. (Polish.)

Jedlička. 67559. Analysis des rohen essigsäuren Kalziums. (Tschechisch.)

Mohr. 69202. Spritol.

Radcliffe. 70111. Examination of carbon tetrachloride.

Richter. 70309. Spritol.

Schryver & Lessing. 70933. Physico-chemical method for comparing the antiseptic value of disinfectants.

Utz. 71884. Celluloid und die zu seiner Herstellung benutzten Rohmaterialien 1908 u. 1909. 1. Cellulose.

6800 CHEMISTRY OF MANUFACTURING PROCESSES.

Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. **Dammer**. Stuttgart, 1910.

Amberg. 63836. Siliciumcarbid.

Arndt. 63903. Ozon.

Bancroft. 64069. Theory of electrolytic paints.

Becker. 64202. Glühfrischen mit gasförmigen Oxydationsmitteln. Diss.

Beltzer. 64245. L'industrie des matières plastiques artificielles. 64247: L'industrie des silicates alcalins. 64250: L'industrie de l'eau de Javel et des cristaux de soude.

Bertelsmann. 64333. Neuerungen in der Industrie flüssiger und gasförmiger Brennstoffe.

Billiter. 64413. Elektrochemische Verfahren der chemischen Gross-Industrie. Bd 1: Elektrometallurgie wässriger Lösungen.

Böhm. 64525. Fabrikation der Glühkörper für Gasglühlicht.

Boeke. 64529. Salzgesteine.

Borrmann. 64585. Der Kolonnen-Apparat von Kubierschky.

Carbonelli. 64939. Peintures sous-marines et ignifuges.

Claude. 65113. La récupération frigorifique des liquides volatils perdus dans diverses industries.

De la Coud. 65354. L'industrie de l'ozone.

Dierfeld. 65466. Gewinnung von Brenntorf nach dem Ekenbergschen Verfahren.

Douzal. 65559. Production électrique de l'ozone et applications à l'industrie, l'hygiène, la thérapeutique.

Fritsch. 66295. Perfectionnements apportés dans la fabrication des superphosphates.

Granger. 66643. L'asphalte et le bitume. Leurs applications.

Gröppel. 66696. Abscheidung des Siliciums aus Silikaten und die Verwendbarkeit der Tonerdesilikate zur Aluminiumfabrikation.

Hiller. 67248. Geschmolzene Tonerde.

Hölbling. 67311. Fortschritte der anorganisch-chemischen Grossindustrie.

Hof. 67326. Fortschritte der Kaliindustrie.

Holtkamp. 67338. Theorie der Fabrikation von Thoriumsalzen. Diss.

Jurisch. 67658. Schwefel.

Kallauner. 67702. Skizze der Portlandzementfabrikation. (Czechisch.)

Kausch. 67743. Kohlensäure, ihre Herstellung und Verwendung. 1909.

Kéler. 67767. Fortschritte der anorganischen Grossindustrie 1909.

Koenig u. **Leithäuser**. 67940. Erzeugung von Ozon.

Krische. 68110. Entstehung, Bezeichnung, Beschaffenheit und Absatzgebiet der handelsüblichen, landwirtschaftlich verwerteten, Kalisalze.

Kühl. 68144. Die wichtigsten Erzeugungseigenschaften der chemischen Grossindustrie.

Le Coutre. 68339. Calcium-Carbid und seine volkswirtschaftliche Bedeutung für Deutschland.

Lepsius. 68398. Elektrolyse in der chemischen Grossindustrie.

Manuelli. 68820. Sulla utilizzazione della leucite.

Marre. 68862. Les résidus des usines de produits chimiques.

Meade. 68962. Portland cement; its composition, raw materials, manufacture, testing and analysis.

Mewes. 69040. Wasserstoff. Flüssige Luft, Sauerstoff und Stickstoff.

Milbauer. 69135. Fortschritte in der chemischen Technologie anorganischer Stoffe im letzten Decennium. (Czechisch.)

Mitreiter. 69169. Gewinnung des Broms in der Kaliindustrie.

Möller. 69188. Fortschritte in der Kunstdüngerindustrie für 1905-1908.

Müller. 69289. Die chemische Industrie.

Mugel. 69313. Betriebslaugen des Cyanidprozesses.

Neuburger. 69392. Fabrikation der chemischen Zwischenprodukte.

Pannain. 69609. Analisi rapida dei bagni per galvanoplastica.

Peck. 69687. Geology of the cement belt, in Lehigh and Northampton counties, Pa., with brief history of the origin and growth of the industry and a description of the methods of manufacture.

Pelet et Corni. 69702. Préparation industrielle des nitrites alcalins.

Raffa, E. 70116. L'industria dell'acido bórico.

Rasel. 70160. Die Oberpfälzer Kaolinindustrie. Diss.

Rogers. 70396. Laboratory guide of industrial chemistry.

Rousset. 70500. L'organisation de l'industrie chimique en Allemagne.

Schucht. 70935. Entwicklung der chemischen Tätigkeit auf dem Gebiete der Superphosphatfabrikation.

——— 70936. Fabrikation des Superphosphats mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel.

Schultz. 70954. Fabrikation der chemischen Fertigprodukte.

Smolenskij. 71186. L'oxyde du fer dans la chaux et saccharate. (Russe.)

Stavenhagen. 71310. Ammoniak und Blaugas.

Stillman. 71370. Chemical analysis of mantles used for incandescent gas lighting.

——— 71371. Engineering chemistry.

Thorp. 71666. Outlines of industrial chemistry.

Toch. 71717. Chemistry and technology of mixed paints.

Vogel. 71999. Die feuerfesten Stoffe und die Heizungs- und Beleuchtungstechnik.

Vogel von Falckenstein. 72005. Der Deaconprozess.

Voigt. 72010. Oxydation des Phosphors im basischen Konverter. Diss.

Weisberg. 72246. Sur la troisième carbonatation.

Witt. 72429. 72430. Development of technological chemistry during the last forty years.

Alkali.

Aigner. 63800. Die technische Darstellung von Aetznatron und Chlor durch Elektrolyse bei Anwendung von Quecksilber-Kathoden. Diss.

Brochet. 64722. Industrie de la soude électrolytique. Les causes de développement de l'industrie des alcalis électrolytiques en Allemagne.

Bronnert. 64736. Industrielle Herstellung von Ammoniak auf synthetischem Wege.

Hasse. 67022. Elektrolytische Herstellung von Bleichlaugen.

Lunge. 68699. Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. Bd 2. Sulfat, Salzsäure, Leblanc-Verfahren, kaustische Soda. Bd 3: Ammoniak-soda. Verschiedene Sodaverfahren. Chlor.

Mason. 68897. Ammoniak-soda-Fabrikation.

——— 68898. Chemie des Ammoniak-soda-prozesses.

Riemann. 70323. Gewinnung und Reinigung des Kochsalzes.

Walter. Kaustizierung der Soda. [Einwirkung von $\text{Ca}(\text{OH})_2$ auf Na_2CO_3] M., 28, (543); **Wegscheider.** M., 28, (555).

Wegscheider. 72190. Kaustizierung der Soda.

Ceramics.

A. B. Récupération et utilisation des déchets d'email.

Baraduc-Müller. 64075. Les produits réfractaires.

Bock. 64503. Stellmittel in der Emailletechnik.

Havas. 67042. Eisenblechemaille. Beziehungen zwischen physikalischer Beschaffenheit und chemischer Zusammensetzung derselben. Diss.

Hillringhaus u. Heilmann. 67251. Zirkonoxyd als Trübungsmittel bei der Emailledarstellung.

Mayer u. Havas. 68952. Rolle fluorhaltiger Verbindungen in Emailen.

Rieke. 70322. Porzellan.

Rudolph. 70516. Tonwarenerzeugung (allgemeine Keramik) mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Grundlagen.

Schaller. 70716. 70717. Fortschritte der Glasindustrie in Jena seit 25 Jahren.

Witt. 72432. Entwicklung der Keramik.

Gas Manufacture.

Brandenburg. 64658. Reinigen der Industriegase von Flugstaub und Metalldämpfen.

Hempel. 67098. Gasöle und Oelgas.

Mayer u. Fehlmann. 68951. Entfernung von Schwefelkohlenstoff aus Leuchtgas.

Oechelhaeuser. 69461. Entwicklung der Gasteknik.

Reintgen. 70228. Gewinnung des Ammoniaks aus Kohlendestillationsgasen.

Sackur. 70611. Darstellung von Ballongasen.

Schall. 70715. Herstellung verflüssigter Gase.

Schreiber. 70896. Ammoniakgewinnungsverfahren und sein Einfluss auf die Beschaffenheit der Koksofen-Gase.

Voigt. 72009. Einfluss des Wasserdampfes und des Strahlungsverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger.

Waldeck. 72089. Theorie und Praxis des Gasgeneratorbetriebes.

Nitrates from atmospheric nitrogen.

Baborovský. 63996. Salpetersäureerzeugung aus der Luft. (Czechisch.)

Erdmann. 65839. Fixierung des Luftstickstoffes und ihre Bedeutung für Ackerbau und Industrie. (No. 1.)

Erlwein. 65850. Fixierung des Stickstoffes der Luft und Verwendung der gewonnenen Körper.

Haber u. Koenig. 66860. Oxydation des Luftstickstoffes.

Jurisch. 67656. Luftsalpeter.

Kausch. 67741. Neuere Patente auf dem Gebiete der elektrischen Erzeugung von Stickoxyden.

Koenig. 67939. Erzeugung von Luftsalpetersäure.

La Vallée Poussin. 68297. État actuel de l'industrie du nitrate de Norvège.

Manuelli. 68819. L'industria dei derivati del cianogeno dall'azoto atmosferico.

Morden. 69228. Formation of nitric oxide from the air by means of a current of electricity of low voltage.

Pierron. 69848. Nitrates artificiels et nitrate naturel.

Polseniusz. 69922. Synthèse des composés azotiques en partant de l'azote libre. (Polish.)

Ruff. 70529. „Fabrikation von Ammoniak und Salpetersäure aus Luftstickstoff“.

Sulphuric acid.

Bach. 64004. Schwefelsäureetrockenturm.

Bruhn. 64761. Konzentration von Schwefelsäure.

Friedrich. 66268. Konzentration von Schwefelsäure in gusseisernen Gefässen.

Gianoli. 66479. Sull'impiego del minerale di zolfo per la preparazione dell'acido solforico.

Hartmann u. Benker. 67007. Konzentration von Schwefelsäure.

Jurisch. 67657. Theorie des Bleikammerprozesses.

——— 67659. Chlorschwefel. Schweflige Säure. Schwefligsaure Salze, Sulfite. Hydroschwefligsaure Salze, Hydrosulfate. Unterschwefligsaure Salze. Thiosulfate. (Früher Hyposulfite genannt.)

Lüttgen. 68684. Verbesserungen bei den Schwefelsäure-Konzentrationsverfahren.

Lunge. 68698. Geschichte der Entwicklung des Kontaktverfahrens für Darstellung von Schwefelsäureanhydrid in den Vereinigten Staaten.

Meyer. 69085. Abrahamsche Theorie. [Schwefelsäurefabrikation.]

Oddo. 69458. 69459. Impiego del minerale di zolfo di Sicilia per la preparazione dell'acido solforico.

Ohnesorge. 69476. Geschichte der direkten Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak.

Petersen. 69781. Kammer-Regulator.

Rabe. 70100. Steigerung der Leistungsfähigkeit der Schwefelsäurekammern.

——— 70102. Abrahamsche Theorie.

Recke. 70191. Konzentration von Schwefelsäure in Gaillard-Türmen.

Reusch. 70266. Industrie der Mineralsäuren und des Chlorkalkes.

Metallurgy.

Adamson. 63788. Versuche mit Gusseisen.

Askenasy. 63929. Elektrothermische Zinkgewinnung.

——— u. **Klonowski.** 63930. Manganatschmelze.

Aufrecht. 63952. Selen.

Austin. 63962. Metallurgy of the common metals: gold, silver, iron, copper, lead, and zinc.

Beltzer. 64246. Traitements rationnels et industriels des minerais complexes d'argent.

Betts. 64370. Bleiraffination durch Elektrolyse.

Brannt. 64663. The metallic alloys.

Descroix. 65425. Le procédé Elmore d'enrichissement des minerais par le vide et ses résultats industriels.

Dichmann. 65447. Basischer Herdofenprozess.

Engelhardt u. Huth. 65796. Elektrolytische Zinkgewinnung.

Falk. 65898. Bleiweissfabrikation in Russland.

Fermum. 65955. Legierungen, ihre Herstellung und Verwendung für gewerbliche Zwecke.

Friedrich. 66272. Thermische Daten zu den Röstprozessen. 66273: Technischthermische Analyse der Hüttenprozesse. 66274: Eine neue Perspektive im Legierungsgewerbe?

Gallo. 66367. Trattamento industriale della leucite e di materiali leucitiferi.

Gin. 66502. L'état actuel de l'électrometallurgie.

Goepfert. 66545. Progrès réalisés dans la fabrication de l'acier.

Hoffmann. 67332. Metallhüttenwesen 1908.

Hofmann. 67352. Hydrometallurgy of silver with special reference to chloridizing roasting of silver ores and the extraction of silver by hyposulphite and cyanide solutions.

Haenig. 66871. Konstruktionsstahl und seine Mikrostruktur unter besonderer Berücksichtigung des modernen Automobilstahls.

Hilpert. 67252. Bildung von Bleisilikaten und ihre Rolle bei den neuen Bleigewinnungsprozessen.

Holm. 67379. Vorgänge im Kupf-
ofen.

Ingalls. 67473. Lead smelting and refining with some notes on lead mining.

Juliusburger. 67654. Entwicklung der elektrischen Eisen- und Stahlerzeugung.

Kahnert. 67682. Durchführung des Roheisen-Erz-Prozesses im Martinofen. Diss.

Knudsen. 67912. Pyritschmelzen nach dem Knudsen-Verfahren in Sulitelma.

Kohlmeyer. 67962. Ferrite und andere Oxydverbindungen in hüttenmännischen Prozessen.

——— 67963. Calciumferrite, ihre Konstitution und ihr Auftreten in hüttenmännischen Prozessen. Diss.

Kollmann. 67996. Elektroisen und seine wirtschaftliche Bedeutung.

Lieckfeld. 68481. Autogene Leuchtgas-Schweissmethoden. Diss.

Lindt. 68504. Zinkoxyd im calcinierten Galmei und in gerösteter Blende.

——— 68505. Kalkführende Zinkerze und ihre ökonomische Entkalkung.

Maurer. 68932. Härten und Anlassen von Eisen und Stahl. Diss.

Mennicke. 68998. Metallurgie des Zinns, speziell in elektrochemischer Hinsicht 1907 u. 1908.

Messerschmitt. 69022. Bau der Kupolöfen, Schmelzvorgang und Begichtung.

——— 69023. Technik in der Eisengiesserei und praktische Wissenschaft.

Milbauer. 69134. Technische Studien über die Mennige.

Miller. 69139. Cyanide process; an introduction to the cyanide process, including the determination of the applicability of the process to an ore.

Mühlhaeuser. 69275. Entwicklungsgeschichte des Hegelerschen Blende-Röstofens und sein Verbreitungsgebiet.

Neumann. 69396. Technische Gewinnung von Eisen und Stahl im elektrischen Ofen.

Rauschenplat. 70170. Elektrische Verschmelzen von Kupfererzen und Zwischenerzeugnissen der Kupferhütten. 11. Kupferraffination.

Richards. 70286. Metallurgical calculations.

Richter. 70311. Theorie des Huntington-Herberlein-Prozesses und der ihm verwandten Verblaseverfahren. Diss.

Petersen. 69783. Herdfrischverfahren.

Platner. 67892. Goldindustrie am Witwatersrand in Transvaal.

Schdanow. 70723. Martinverfahren mit flüssigem Roheisen.

Springorum. 71273. Untersuchungen des Hoeschprozesses.

Stahl. 71285. Kupfer- und Silberverluste beim direkten Prozess der Kupfergewinnung (Reaktionsschmelzen).

Steudel. 71358. Gewinnung des Roheisens.

Thompson. 71654. Dutch process white lead.

Tirelli. 71702. Osservazioni chimico-techniche sui forni a celle per la estrazione del zolfo dal minerale.

Vondráček. 72025. Zementation des Eisens im Lichte chemischer Gleichgewichte. (Czechisch.)

Wanjukoff. 72123. Verbrennungsprozess der Verunreinigungen bei der Kupferraffination im Flammofen.

Warlimont. 72130. Oxydation der Sulfide und die Dissociation der Sulfate von Eisen, Kupfer und Nickel und ein auf diese Versuche sich stützendes einfaches Verfahren zur Verhüttung Kupfer und Nickel führender Magnetkiese. Diss.

West. 72279. Metallurgy of cast iron.

Wolkow. 72474. Elektrisches Verschmelzen eines sulfidischen Kupfererzes mit saurer Gangart.

Wüst. 72505. Theorie des Glühfrischens.

— u. **Laval.** 72510. Untersuchung des Thomasprozesses.

X. Fabrication électrique des aciers par le procédé Ch. A. Keller.

ORGANIC INDUSTRIES.

L. P. L'industrie du musc.

Arndt. 63904. Bedeutung der Kolloide für die Technik.

Axelrod. 63992. Erklärung des Vulkanisationsprozesses.

Bailey. 64028. Art of bleaching and dyeing as applied to food.

Chaplet et Rousset. 65013. Les caoutchoucs résineux et leur utilisation industrielle.

Colin. 65160. Camphre artificiel.

Dettmers. 65431. Fabrikation der Lacke, Firnisse und des Siegelacks. Hannover, 1909.

Jurisch. 67658. Schwefelkohlenstoff. 67659: Chlorkohlenstoff. Chlorkohlenoxyd.

Gössling. 66558. Industrie organischer Präparate 1909.

Klar. 67844. Technologie der Holzverkohlung unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung von sämtlichen Halb- und Ganzfabrikaten aus den Erstlingsdestillaten. 2., verm. u. verb. Aufl.

Kossowicz. 68032. Chemie, Mykologie und Technologie der Senffabrikation.

Krüger. 68129. In Wasser lösliche Kohlenwasserstoffe und deren Verwendung in der Technik, insbesondere Tetrapol.

Lüders. 68674. Chemisch-pharmazeutische Industrie und pharmazeutische Chemie 1908.

Piest. 69850. Zellulose. Verarbeitung und chemische Eigenschaften.

Taylor. 71596. Neue Verfahren und Apparate zur Darstellung von Schwefelkohlenstoff im elektrischen Ofen.

Terrisa. 71612. Lichtyol.

Brewing.

Brown. 64741. Nitrogen question in brewing.

Gruber u. Rüdiger. 66718. Spiritus- und Spirituspräparate-Industrie 1908.

Herrick. 67141. Denatured or industrial alcohol.

Meunier. 69037. Cidre doux. Sa préparation à l'aide des premières pommes.

Petit. 69783b. L'azote assimilable des mûts et des bières.

Somló. 71221. Weichen der Biergerste. (Ungarisch.)

Vondráček. 72023. Pneumatische und mechanische Malzbereitung. (Czechisch.)

Wright. 72501. Distillation of alcohol from farm products.

Colour and Dyeing Industry.

Dreaper. 65565. Chemistry and physics of dyeing; being an account of the relations between fibres and dyes, the formation of lakes, and the general reactions of colloids, and their solution state.

Friedländer. 66261.

Gentele. 66446. Lehrbuch der Farbenfabrikation. Darstellung, Untersuchung und Verwendung der im Handel vorkommenden Malerfarben. Bd 2: Mineralfarben. Bd 3: Lackfarben.

Heermann. 67063. Stand der Echtfärberei im Spiegel der Farbstoff-Industrie-Entwicklung.

Higgins. 67239. Theory of dyeing.

Ragg. 70118. Fortschritte der Lack- und Farben-Industrie 1907 u. 1909.

Rispler. 70351. Grossindustrie des Steinkohlenteers. Teerdestillation.— Die Transportmittel. Die Verarbeitung der Rohöle.

Rosenberg. 70438. Küpenfarbstoffe.

Schwalbe. 70990. Teerfarbenfabrikation und Farbenchemie 1908.

Explosives.

Biedermann. 64389. Sprengstoffe, ihre Chemie und Technologie.

Brunswig. 64794. Explosivstoffe.

Guttmann. 66819. Twenty years' progress in explosives.

Kedesdy. 67755. Darstellung und Untersuchung der Sprengstoffe und Schiesspulver.

Stützer. 71477. Fabrikation des Trinitroglycerins und die bei Anwendung von Mischsäuren verschiedener Zusammensetzung erzielten Ausbeuten.

Fats, Oils and Soap.

Bornemann. 64580. Fortschritte der Fettindustrie, Seifen- und Kerzenfabrikation 1908.

Bottler. 64605. Gekochte Öle und Firnisse. Bd 3.

Dubovitz. 65583. Umgestaltung der Ölsäure in Kerzensubstanz. Destillation der Fette und Fettsäuren. (Ungarisch.)

— 65584. Spaltung der flüssigen und festen Fettsäuren im Fabriksbetriebe. (Ungarisch.)

Hefter. 67068. Technologie der Fette und Öle. Bd 3: Fett verarbeitende Industrien.

Herbig. 67128. Textilöle.

Jeancaud et Satie. 67556. Chimie des parfums en 1908.

Kissling. 67831. Erdölindustrie 1908.

Laurie. 68295. Oils, varnishes, and mediums used in the painting of pictures.

Leimbach. 68368. Ätherische Öle, eine kurze Darstellung ihrer Gewinnung und ihrer Untersuchung.

Lewkowitsch. 68451. Les corps gras.

Rechenberg. 70190. Theorie der Gewinnung und Trennung der ätherischen Öle durch Destillation.

Rochussen. 70378. Aetherische Öle und Riechstoffe.

Rosenfeld. 70446. Technische Untersuchungen über rumänisches Petroleum. Diss.

Zaloziecki. 72557. Neues Verfahren in der Paraffinfabrikation unter Verwendung von Pressschwitzrohren.

Starch.

Schmidt, J. 70828. Stärkefabrikation.

Schreib. 70895. Fabrikation von Reisstärke.

Rousset. 70501. Blanchiment des farines.

Traquair. 71737. Manufacture and properties of some starch esters.

Sugar.

Jahres-Bericht der Zuckerfabrikation. Jg 48. 1908. Braunschweig, 1909.

Aulard. 63957. Emploi de l'anhydride sulfureux liquéfié dans l'industrie sucrière. La sulfitation en général et la sulficarbonatation de J. Weisberg.

——— 63958. Résultats industriels obtenus avec l'emploi de l'anhydride sulfureux liquéfié.

Claassen. 65100. Rohrzucker und seine Beschaffenheit.

Daude. 65316. Kristallisationsvorrichtungen für Zuckerlösungen.

Dutilloy. 65652. A propos du chaulage des jus.

EGgebrecht. 65704. Liebig und die Zuckerindustrie.

Geese. 66437. Versuche zur Erklärung des scheinbaren Nichtzuckers im Pressschlamm.

Giraud. 66520. L'action de l'acide sulfureux sur le jus de canne.

Gonnermann. 66583. Die Schlammstation und ihre Nebenerscheinungen.

Herzfeld. 67160. Neuerungen in der Betriebskontrolle.

——— 67161. Nachprüfung des Pfeiffer-Bergreenschen Verfahrens der Zurücknahme von Abwässern auf die Diffusionsbatterie. 67162: Prüfung des Claassen'schen Verfahrens der Zurücknahme von Abwässern auf die Diffusionsbatterie. 67163: Prüfung des Hyros-Rak-Verfahrens in der Zuckerfabrik Schafstädt.

Langen. 68261. Affination des Rohzuckers.

——— 68262. Nachproduktarbeit in der Raffinerie.

Lippmann. 68522. Fortschritte der Rübenzucker-Fabrikation 1908 u. 1909.

——— 68526. Zuckerfabrikation in den Kolonien.

Mehrle. 68975. Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Affinierbarkeit der Rohrzucker, unter besonderer Bezugnahme auf das Auswaschverfahren.

Pellet. 69724. L'action de la chaux sur les jus bruts.

——— 69730. Zur Frage der unbestimmbaren Verluste bei der Saftgewinnung. Es giebt weder eine Zunahme noch Verluste an Zucker während der Gewinnung des Zuckers aus der Rübe nach verschiedenen Verfahren (Diffusion, Brühverfahren). Polarisation und Menge des in der Rübe enthaltenen Zuckers. Keine anormalen Rüben. Naszierendes Bleioxyd fällt grosse Mengen von reduzierenden Zuckern und kristallisierbarem Zucker.

Saillard. 70622. Kontrolle der kontinuierlichen Diffusion Hyros-Rak in Schafstädt.

Schnell. 70859. Zuckerverluste bei der Scheidung und Saturation.

Sornay. 71227. Action de l'acide sulfureux sur les matières colorantes de la canne.

Tišchenko. 71703. La filtration par le noir animal dans la fabrication du sucre raffiné. (Russe.)

Zabels Jahr- und Adressbuch der Zuckerfabriken Europa's für die Kampagne 1908-1909. Jg 39. Magdeburg, [1909].

Tanning.

Kuhn. 68165. Kolloidchemisches über die Jodgerbung des chirurgischen Katgut bei der Jodbehandlung des Rohdarms vor dem Drehen.

Schroeder. 70919. Gerbprozess.

Wallner. 72114. Kunstlederfabrikation.

Textiles.

Baumann et Thesmar. 64165. L'hydrosulfite de soude-formaldéhyde et les progrès réalisés par son application dans l'industrie de la toile peinte.

Beltzer. 64248. Revue de l'industrie des matières plastiques et textiles artificiels.

Bohn. 64548. Fortschritte der Küpenfarbstoffe.

Chaplet. 65012. Revue des industries chimiques des textiles.

Colin. 65159. Étude de l'industrie de la soie artificielle et de ses dérivés.

Dorenfeldt. 65539. Feinkies-Ofenbetrieb in Sulfitzellstoff-Fabriken.

Erban. 65830. Die Verwendung von Reaktionen zwischen Faserstoffen und Gasen in der Textilindustrie.

——— 65832. Die neueren Oxydationsmittel und deren Anwendung in den Textilindustrie.

Frohberg. 66303. Schwefelkiesabrostung und Gasreinigung in der Sulfitzellstofffabrikation.

Klein. 67852. Cellulose, Holz, Papier, Kunstseide.

Loewenthal. 68589. Neuerungen in der chemischen Technologie der Spinnfasern.

Matthews. 68923. Theory of dyeing.

——— 68924. Textile fibres; their physical, microscopical and chemical properties.

Müller. 69278. Künstliche Seide.

Rousseau. 70498. Emploi de l'acide lactique en teinture de laine.

Sansone. 70661. Sugli espedienti e sulle reazioni più importanti applicate recentemente nella stampa e nella tintura del cotone [conferenza].

Schneider. 70855. Technologische Veränderung der Leinengarne durch den Bleichprozess. Diss.

Sembitzki. 71039. Fortschritte in der Sulfitzellstofffabrikation in den letzten 10 Jahren.

Witt. 72433. Die künstlichen Seiden.

——— u. **Lehmann.** 72434. Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung und Veredlung.

Wood Distillation.

Büttner u. Wislicenus. 64843. Versuche zur trocknen Destillation des Holzes mit überhitztem Dampf.

Harper. 66981. Destillation industrieller und forstwirtschaftlicher Holzabfälle.

Ruttan. 70584. Ethyl alcohol from saw-dust and other wood waste.

THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY.

7000 GENERAL.

Fortschritte der Physik in 1908. Braunschweig, 1909.

Abegg u. Sackur. 63772. Physikalisch-chemische Rechenaufgaben.

Arrhenius. 63915. Theorien der Chemie.

Auerbach. 63943. Allgemeine Chemie.

Bahrdt. 64027. Stöchiometrische Aufgabensammlung.

Benrath. 64279. Bedeutung chemischer Formeln.

Born. 64577. Das Thomsonsche Atommodell.

Bornemann. 64581. Stöchiometrie. Grundzüge der Lehre von den chemischen Berechnungen.

Bose u. Bose. 64596. Einfluss der Massenverteilung im Molekül auf die Grösse der Molekularkräfte.

Čirvinskij. 65095. Essai d'application de la loi de complication de Victor Goldschmidt en chimie. (Russe.)

Cohen. 65137. Tables annuelles physico-chimiques. (Hollandais.)

Deventer. 65441. Zur Gerhardschen Kritik der rationellen Formeln.

Dutoit. 65654. La chimie physique en 1907.

Euler. 65863. Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Tl 2: Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens. Tl 3: Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper.

Findlay. 65994. General and physical chemistry.

Getman. 66468. Laboratory exercises in physical chemistry.

Haehnel. 66869. Atomistik als Weltanschauung und als Arbeitshypothese.

Haussen. 66939. Reform of chemical and physical calculations.

Herz. 67148. Fortschritte der physikalischen Chemie 1909.

Kemp. 67777. Methoden der chemischen Forschung.

Koeppel. 67950. Physikalische Verhältnisse [der Milch].

Kohlrausch. 67965. Praktische Regeln für Zahlenkorrekturen, namentlich bei dem Uebergang zu andern Atomgewichten.

Krutz. 68135. Die Nomenklatur der Pseudosysteme. (Holländisch.)

Kurilov. 68188. Le principe d'évolution dans la chimie. (Russe.)

Löb. 68563. Einführung in die chemische Wissenschaft.

Lorentz. 68624. Die Betrachtungsweisen der Gastheorie auf anderen Gebieten angewendet. (Holländisch.)

Mecklenburg. 68965. Neues aus der organischen Chemie.

——— 68966. Neues aus der allgemeinen Chemie.

Mills. 69150. Molecular attraction.

Morgan. 69240. Elements of physical chemistry.

Morley. 69245. Quantité d'humidité laissée dans un gaz par son passage sur l'anhydride phosphorique.

Nernst. 69364. Lo sviluppo della chimica generale e della chimica fisica.

——— 69365. Development of general and physical chemistry during the last forty years.

——— 69367. Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadro'schen Regel und der Thermodynamik.

Ostwald. 69538. Stöchiometrische Grundgesetze und die Atomtheorie.

——— 69542. [Die Schule der Chemie. V.] (Russ.)

——— 69546. Evolution der Grundprobleme der Chemie. (Russ.)

——— 69547. Les combinaisons et les éléments. (Russe.)

Ostwald-Luther. 69553. Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen.

Pisarževskij. 69877. Dépendance de l'énergie libre de réaction du dissolvant. (Russe.)

Ragg. 70119. Zur nichtatomistischen Stöchiometrie.

Raveau. 70171. Stabilité et déplacement de l'équilibre.

Riecke. 70315. Wesen des metallischen Zustandes.

Rutherford. 70577. Atomtheorie in der Physik.

Skinder. 71134. Nouvelle loi fondamentale de la chimie. (Russe.)

Steinmetz. 71334. Kinetic molecular energy.

Vries. 72049. Die Waldschen Betrachtungen über die stöchiometrischen Gesetze und die Atomhypothese.

Woudstra. 72493. Die physikalische Chemie der Metalle. (Holländisch.)

Zehnder. 72509. Das Leben im Weltall.

7005 CONSTITUTION OF MATTER (ENERGETICS).

Benrath. 64280. Umwandlung von Metallen in Kohlenstoff.

Bernard. 64314. Entstehung des Heliums aus Radium. (Ungarisch.)

——— 64317. Umwandlung des Zirkons in Argon. (Ungarisch.)

Besant u. Leadbeater. 64356. Okkulte Chemie. Eine Reihe hellseherischer Beobachtungen über die chemischen Elemente. Atomlehre.

Brillouin. 64707. L'énergie cinétique moléculaire et la température absolue.

Carrara. 64962. Sullo stato attuale della questione riguardante la scomposizione degli atomi e la trasformazione degli elementi [conferenza].

Corrigan. 65198. An astronomical theory of the molecule and an electronic theory of matter. 1. Solar and terrestrial physics viewed in the light thereof.

Curie. 65259. Modern theories of electricity and matter.

Giesen. 66488. Konstitution der elastischen Fluida.

Gray. 66650. The ultimate product of the uranium disintegration series.

Haas. 66849. Materie und Energie.

Healy. 67048. Space relation of forces in the atom.

——— 67049. A little problem and its application to chemistry.

Hinrichs. 67267. Le médioévalisme de la chimie du jour.

Jahn. 67534. Fortschritt in der atomistischen Auffassung der Materie.

Jovitschitsch. Transformation von Elementen [Kohlenwasserstoffe]. M., 29, (1).

Kablukov. 67669. Travaux scientifiques de Gust. Tammann sur la corrélation entre les forces intérieures et les propriétés des solutions. (Russe.)

Keller. 67770. Transformations of the elements.

Kurbatov. 68183. Sur la notion "élément." (Russe.)

—— et **Elisëjev.** 68187. Sur la question des liquides associés. (Russe.)

Le Bon. 68323. Entwicklung der Materie.

—— 68324. La germination et la disparition de la matière. (Trad. russe.)

Lindeman. 68494. Le spectre et la forme des atomes. (Russe.)

Lodge. 68552. La structure de l'atome.

Loring. 68636. Relation between the inactive gases and the radio-active elements.

Mecklenburg. 68967. Experimentelle Grundlagen der Atomtheorie.

Meusel. 69039. Die Materie der chemischen Elemente und das Wesen der chemischen Reaktion.

Morozov. 69247. L'évolution de la matière dans la nature. (Russe.)

—— 69248. Evolution der Materie auf den Himmelskörpern.

Perrin. 69769. Mouvement brownien et réalité moléculaire.

—— 69770. Le mouvement brownien de rotation.

—— et **Dąbrowski.** 69771. Mouvement brownien et constantes moléculaires.

Planck. 69888. [Theorie der Materie.]

Ramsay. 70150. Dégénération des éléments.

—— 70151. Elements and electrons.

Rankin. 70156. Potential energy of the elements.

Rutherford. 70579. Existieren die Atome, Molekeln und Elektronen.

Soddy. 71198. Multiple atomic disintegration. A suggestion in radio-active theory.

—— 71199. Bildung von Helium aus Uranium.

Speter. 71652. Die Landolt'schen Untersuchungen über die Erhaltung der Masse bei chemischen Umsetzungen.

(p-9973)

Thomson. 71664. Elektrizität und Materie.

Urbain. 71870. L'élément chimique.

—— 71871. L'atomistique dans l'enseignement et la recherche.

Weimarn. 72218. Zur Lehre von den Zuständen der Materie.

Zenghelis. 72586. Erhaltung des Gewichtes.

7010 CLASSIFICATION OF ELEMENTS.

Bernoulli. 64322. Eine Atomgewichtsformel auf Grund des Massenwirkungsgesetzes und der Avogadro'schen Regel.

Delonay. 65382. La symétrie dans le système périodique des éléments chimiques. (Russe.)

Fischer u. Schröter. 66055. Neue Metall-Stickstoff-Verbindungen und ihre Stabilität an der Hand des periodischen Systems.

Goldblum. 66561. L'affinité chimique. (Systèmes réversibles.)

Loring. 68634. 68638. A new method of mathematically harmonising the weights of the elements.

Mieli. 69127. Su un nuovo concetto di elemento. (Risposta ad una possibile obiezione.)

Morossoff. 69248. Evolution der Materie auf den Himmelskörpern. Theoretische Ableitung des periodischen Systems.

Sieglerschmidt. 71099. Beziehung zwischen den physikalischen Eigenschaften der Metalle und ihrem Atomgewicht.

Strache. 71434. Erklärung des periodischen Systems der Elemente mit Hilfe der Elektronentheorie.

7015 VALENCY.

Abegg. 63770. Systematik der Oxyde, Sauerstoffsäuren und ihrer Salze.

Biltz. 64351. Temperaturabhängigkeit der Valenz zwischen Metallen und Sauerstoff.

Goldblum. 66561. L'affinité chimique (Systèmes réversibles).

Hofmann u. Kirmreuther. 67344. Spektra der Erbiumverbindungen und die Valenzhypothese von J. Stark.

Michael. 69092. Das Chinon vom Standpunkt des Entropiegesetzes und der Partialvalenzhypothese.

Posner. 69969. Konstitution der Thiophenochinone. Erwiderung an Michael.

Redgrove. 70198. Tetravalency of oxygen.

Ruff. 70528. Verbindungen des Antimonpentachlorids mit Antimonpentafluorid. Ein Beitrag zur Valenztheorie.

Stark. 71296. Lösung der Bindung von Valenzelektronen durch Stoss.

Thomlinson. 71651. Tetravalency of oxygen.

Wagner. 72075. Nebenvalenzen der Metall-Cyanide. Diss.

Warth. 72135. Kann ein Element sowohl positive wie negative Ionen bilden? Diss.

7020 ALLOTROPY.

Benthaus. 64281. Braunes amorphes Silicium. Diss.

Cohen u. Kröner. 65143. Allotropie des Tellurs. (Holländisch.)

——— u. **Olie.** 65147. Die dynamische Allotropie des Phosphors.

——— 65148. The atomic volume of allotropic modifications at very low temperatures. (English.)

Gernez. 66460. Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes.

Hasslinger. 67026. Eine neue Form von Zinnpest.

Jolibois. 67594. Les états allotropiques du phosphore.

Kruty. 68133. Dynamische Allotropie des Selens.

——— 68134. Dynamische Allotropie des Schwefels.

Meyer. 69066. Allotropie der chemischen Elemente.

Smits. 71177. Allotropie und inneres Gleichgewicht. (Holländisch.)

——— 71178. A new theory of the phenomenon allotropy. (English, Dutch.)

Stock. 71390. Phosphormodifikationen. Bemerkungen zu Cohen und Olie.

——— u. **Gomolka.** 71394. Über roten, insbesondere den sog. Hittorfschen Phosphor.

7025 CONSTITUTION AND ISOMERISM. INORGANIC COMPOUNDS.

Baker. 64033. A theory regarding the configuration of certain unsaturated compounds; and its application to the metallic amines and the cinnamic acids.

Becker. 64202. Glühfrischen mit gasförmigen Oxydationsmitteln. Diss.

Bellucci. 64240. La teoria Werneriana nei lavori di L. Tschugaeff.

Berger. 64292. Komplexe und Doppelsalze.

Bruni. 64781. Basizität der Säuren und die Konstitution einiger anomaler säurer Salze.

Cain. 64910. Konstitution der Diazonium- und Ammoniumsalze.

Fock. 66098. Isomerie und Polymorphie.

——— 66099. Unterscheidung und Kenntnis der Isomeriearten.

Guertler. 66760. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Hantzsch. 66942. 66945. Antwort an J. C. Cain zu dessen Theorie der Diazonium- und Ammoniumsalze.

Herz. 67153. Komplexe Metallkationen.

Kohlmeier. 67963. Calciumferrite, ihre Konstitution und ihr Auftreten in hüttenmännischen Prozessen. Diss.

——— u. **Hilpert.** 67964. Calciumferrite.

Konstantinow. 68016. Phosphide des Eisens.

Kruty. 68136. Arten der Isomerie.

Marino. 68854. Sull'isomeria di struttura. Preparazione di seleniti asimmetrici.

Mecklenburg. 68968. Isomerie der Zinnsäuren.

Rohland. 70410. Physikalische und chemische Isomerien.

Schwarz. 70998. La théorie de coordination de M. A. Werner et son importance pour la chimie minérale.

Stern. 71354. Kleingefüge des Portlandzementes.

Thiel u. Koelsch. 71626. Indium.

Urasow. 71861. Auride des Magnesiums.

Vries. 72047. Moderne Strukturchemie an der Hand von Werner's Theorie. (Holländisch.)

Wedekind. 72168. Entwicklung der Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt.

Wurtz. 72521. Glycole oder zweiatomige Alkohole und Aethylenoxyd als Bindeglied zwischen organischer und Mineralchemie.

Żemczużny u. Schepelow. 72583. Phosphorverbindungen des Kobalts.

7035 CONSTITUTION AND ISOMERISM. ORGANIC COMPOUNDS.

Baker. 64033. A theory regarding the configuration of certain unsaturated compounds; and its application to the metallic amines and the cinnamic acids.

Cain. 64910. Konstitution der Diazonium- und Ammoniumsalze. (Antwort an Hantzsch.)

Charičkov. 65026. Structure des acides naphténiques. (Russe.)

——— 65027. Présence des liaisons doubles dans C_6H_6 et ses homologues. (Russe.)

Detscheff. 65430. Beckmannsche Umlagerung von Oximen benzoïnartig konstituierter Ketonalkohole. Diss.

Duval. 65673. Essais de benzidination dans les séries du diphenyle, du diphenylméthane et du diphenyléthane.

Earl. 65677. A new space representation of the benzene molecule.

Elisějev et Kurbatov. 65753. Sur l'association de la glycérine. (Russe.)

Ende. 65782. Isomerieerscheinungen bei Phenylhydrazonen und Oximen. Diss.

Fock. 66098. Isomerie und Polymorphie.

——— 66099. Unterscheidung und Kenntnis der Isomeriearten.

(D-9973)

Forster & Dunn. 66128. An interpretation of the Hantzsch-Werner hypothesis.

Hăncu. 66917. Tautomerie aliphatischer Ketone.

——— 66918. Antwort auf Ostrogovich „Tautomerisation der acyclischen Ketone“.

Hantzsch. 66942. 66945. Antwort an Cain zu dessen Theorie der Diazonium- und Ammoniumsalze.

Kruyt. 68136. Die verschiedenen Arten der Isomerie. (Holländisch.)

Levy. 68453. Theorie der inneren Komplexsalze.

——— u. **Ulrich.** 68456. Konstitution der Aminosäuren.

Liander. 68463. Sur les substances isolantes. (Russe.)

Lippmann. 68529. Geschichte der Tautomerie.

Lowry & Desch. 68661. Dynamic isomerism. VIII, IX. Relationship between absorption spectra and isomeric change.

Mauguin. 68929. Propriétés acides des amides halogénées. Migration d'Hofmann.

Meyer. 69050. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 1909.

Meyer. Alkylwanderungen in der Pyridinreihe. M., 28, (47).

——— Säureanilide, Anilosäuren und Pseudoanilide. M., 28, (1211).

——— Konstitutionsbestimmung der isomeren Orthoketonsäurederivate. M., 28, (1231).

Michael. 69092. Chinon vom Standpunkt des Entropiegesetzes und der Partialvalenzhypothese.

——— 69095. „Additionstheorie“. Hrn. S. J. Acree zur Antwort.

——— u. **Hibbert.** 69096. Desmotropie und Merotropie. (6.) Constitution der Cyansäure.

Müller et Thouvenot. 69302. Changements tautomériques décelés à l'aide du pouvoir rotatoire magnétique.

Ostrogovich. 69528. Bemerkungen zu Hăncu „Tautomerie aliphatischer Ketone“.

Ostromyslenskij. 69530. Le problème du benzole. (Russe.)

——— 69531. Nature des liaisons éthyléniques. (Russe.)

Posner. 69969. Konstitution der Thiophenochinone. Erwiderung an Michael.

Rohland. 70410. Physikalische und chemische Isomerien.

Schlenk, Weickel u. Herzenstein. 70792. Triphenylmethyl und Analoga des Triphenylmethyls in der Biphenylreihe.

Slavinskij. 71151. Structure du camphène. (Russe.)

Smedley. 71154. Constitution of the carboxyl group.

Smirnov. 71159. 1-Pinène et son isomérisation en dipentène. (Russe.)

Smythe. 71187. Benzyl sulphoxide: a possible case of dynamic isomerism.

Stobbe u. Posnjak. 71383. 71380. Das flüssige und das feste Distyrol.

Titherley & Hicks. 71708. Labile isomerism among the acylsalicylamide, acylhydroxyamine, and phenylbenzometoxazine groups.

Votoček & Kraus. 72041. Neue Isomerie in der Alkoxy-malachitreihe. (Czechisch.)

Vries. 72048. Abnormal reduction of an aromatic nitrocompound with tin and hydrochloric acid and an interesting case of dimorphism. (English, Dutch.)

——— 72051. [Dimorphisme de 3-6-dichloro-4-méthoxytoluène.]

Wurtz. 72521. Abhandlung über die Glycole oder zweiatomige Alkohole und über das Aethylenoxyd als Bindeglied zwischen organischer und Mineralchemie.

STEREOMERISM.

Bruni. 64777. Sull'azione fisiologica degli isomeri antipodi ottici sugli organismi superiori.

Ciamician. 65082. Chimica nello spazio.

Dutilh. 65651. Partial racemism. (English, Dutch.)

Feist. 65927. Stereochemie der Glutaconsäuregruppe.

——— u. **Pomme.** 65928. Stereoisomere α -Methylglutaconsäuren.

Flebbe. 66083. Stereoisomerie der N-Alkylaldoxime. Kupferacetylür. Diss.

Herzog u. Hörth. 67184. Stereochemie der Milchsäuregärung.

Hoering u. Baum. 67318. Stereochemie der Aethylenverbindungen: Die beiden stereoisomeren Isosafrole.

Ladenburg. 68227. Partielle Racemie.

——— u. **Sobecki.** 68229. Ein neuer Fall von Stickstoffisomerie in der Piperidinreihe.

Ley u. Winkler. 68457. Stereoisomerie bei inneren Komplexsalzen.

Luc. 68662. Action de l'ammoniaque sur les acides halogénés. (Les recherches stéréochimiques.) (Russe.)

McKenzie & Humphries. 68729. Asymmetric synthesis VIII. Asymmetric synthesis of *l*-mandelic acid.

——— & **Müller.** 68730. Asymmetric synthesis. VII. Influence of the *d*-amyl group.

Merling u. Welde. 69014. Synthese von Veilchenriechstoffen. IV. Stereoisomere δ -Oxyzyklogeraniolancarbonsäuren.—V. Configuration der stereoisomeren δ -Oxyzyklogeraniolancarbonsäuren.—VI. Stereoisomere γ -Oxyisopropylmethyleyklopentancarbonsäuren(?)—VII. Zerlegung des Roh-Oxysäuregemisches in seine Komponenten.

Rabe. 70103. Chinaalkaloide. XII. Stereochemische Forschungen.

Stieglitz u. Peterson. 71364. Stereoisomere Chlorimido-Ketone.

Tingle. 71700. A new variety of asymmetry exhibited by the nitrogen atom.

Wedekind. 72166. Ammonium-Modell.

——— 72168. Entwicklung der Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt.

7040 PHYSICAL PROPERTIES IN RELATION TO STRUCTURE.

Baeyer. 64024. Abkömmlinge des Triphenylcarbinols.

Bose u. Bose. 64596. Einfluss der Massenverteilung im Molekül auf die Grösse der Molekularkräfte.

Clark. 65105. Farbveränderungen konstitutiv unveränderlicher und veränderlicher Verbindungen durch Lösungsmittel und durch Salzbildung. Diss.

Decker u. Remfry. 65339. Jodmethyle der Cinchoninsäureester und ihre Farbe.

Freund u. Fleischer. 66241. Synthese höherer Indandione.

Gomberg u. Cone. 66581. Chino-carboniumsalze.

Grammling. 66629. Komplexe Chromverbindungen. Malachitgrün. Diss.

Hantzsch. 66941. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Haloidsalzen und Sulfiten.

———— 66943. Pantochromie und Chromoisomerie von Violuraten und verwandten Oximidoketon-Salzen.

———— 66944. Salze von Azobenzol, sowie von Amino- und Oxyazokörpern mit Mineralsäuren.

———— u. **Heilbron.** 66950. Pantochrome Salze aus Oximido-oxazolonen.

———— u. **Isherwood.** 66951. Salze und Ester der Violursäure-Gruppe.

———— u. **Issaias.** 66952. Polychrome und chromotrope Violurate.

———— u. **Kemmerich.** 66954. Polychrome Salze aus Oximido-oxazolonen.

———— u. **Korczyński.** 66955. Nitroanthron.

———— u. **Picton.** 66958. Chromophor der Salze aus Polynitrobenzol-Derivaten.

———— u. **Robertson.** 66960. Gelbe und rote Formen von Salzen und Hydraten der Oxyazokörper.

———— u. **Robison.** 66961. Pantochrome Dimethyl- und Diphenylviolurate.

Havas. 67042. Eisenblechemaille. Beziehungen zwischen physikalischer Beschaffenheit und chemischer Zusammensetzung derselben. Diss.

Hewitt & Thole. 67208. Colour and constitution of azo-compounds.

———— & **Thomas.** 67209. Colour and constitution of azo-compounds.

Hofmann, Kirmreuther u. Thal. 67345. Carboniumperchlorate und das Lösungsvermögen der gechlorten Äthane.

Holmberg. 67383. Amphoterer Charakter der Kakodylsäure.

Kalb. 67697. Dehydro-indigo, ein neues Oxydationsprodukt des Indigos.

Kaufer u. Kunz. 67735. Saure Haloidsalze.

Köppe. 67949. Farbe und Konstitution der p-Oxyazoverbindungen. Diss.

Korczyński. 68021. Chromoisomere Salze von o-Nitrophenolen.

Kron. 68122. Acetessigestercondensation und ihre Umkehrung. [Azidität.] Diss.

Kurilov. 68188. Le principe d'évolution dans la chimie. (Russe.)

Ley. 68453. Theorie der inneren Komplexsalze.

Menschutkin. 69007. Physical and chemical properties of isomeric organic compounds as a function of their chemical structure.

———— 69008. Eigenschaften der Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums.

Meyer u. Kissin. 69080. Phthalein-oxime.

Morgan & Alcock. 69234. Colour and constitution of diazonium salts.

Ostromisslensky. 69532. Bemerkung zu Werner „Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution“.

Piccard. 69824. Auxochrome Wirkung der Amidogruppe und der Amidophenylgruppe.

Pöschl. 69907. Härte der festen Körper und ihre physikalisch-chemische Bedeutung.

Robison. 70375. Polychrome Salze aus Dimethyl- und Diphenyl-Violursäure. Diss.

Schlenk. 70789. Natur der Chinhydrone und der Triphenylmethanfarbstoffe.

———— 70790. Analoga des Triphenylmethyls in der Biphenylreihe.

Schmidt u. Stützel. 70834. Fluorenhreihe.

Sieglerschmidt. 71099. Beziehung zwischen den physikalischen Eigenschaften der Metalle und ihrem Atomgewicht.

Stamm. 71286. Einwirkung von Dinitrophenylpyridinchlorid auf mercurierte Amine.—Einwirkung von Chlorbinitrobenzol auf Pyridinbasen. Diss.

Stark. 71297. Konstitution des Acetylaceton-harnstoffs (4,6-Dimethyl-2-ketopyrimidin).

Staudinger. 71305. Einwirkung von Oxalylchlorid auf carbonylhaltige Verbindungen.

——— 71306. Einwirkung von Diphenylketen auf carbonylhaltige Verbindungen.

Stobbe. 71377. Beziehungen zwischen der Farbe und der Constitution ungesättigter Ketone und ihrer Salze.

Wegner. 72189. Einwirkung des Ziehprozesses und von Temperatureinflüssen auf die physikalischen Eigenschaften einiger Metalle. Diss.

Werner. 72273. Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution.

Wieland. 72330. Hydrazin-Abkömmlinge des Triphenylmethans. Zur Konstitution des Triphenylmethyls.

——— u. **Wecker.** 72341. Farbige Additionsprodukte aromatischer Amine.

7050 CHEMICAL CHANGE.

GENERAL.

Abegg. 63770. Systematik der Oxyde, Sauerstoffsäuren und ihrer Salze.

Bancroft. 64070. Chemical reactions of phosphorescence.

Bayliss. 64186. Das Wesen der Enzym-Wirkung.

Bernoulli. 64323. I. II. Umlagerungen bei ungesättigten Säuren. Diss.

Berthelot u. **Péan de Saint-Gilles.** 64337. Untersuchungen über die Affinitäten. Bildung und Zersetzung der Äther.

Biron. 64443. L'action réciproque des substances dans les solutions. (Russe.)

Bloch. 64489. Sur l'ionisation par voie chimique.

——— 64491. Actions chimiques et ionisation par barbotage.

Bognár. 64544. Mechanismus der gegenseitigen Wirkung des Broms und der Ameisensäure in wässriger Lösung.

Bose. 64594. Thermodynamik der binären Flüssigkeitsgemische.

Briner et Wroczyński. 64713. Réactions chimiques dans les mélanges gazeux soumis aux pressions très élevées.

Broglie et Brizard. 64728. Sur l'origine physique du dégagement d'électricité dans les réactions chimiques.

——— 64729. Réactions chimiques et ionisation des gaz

Bruni u. **Sandonnini.** 64785. Vergleichende Untersuchungen über Salzbildung vom physikochemischen Standpunkte.

Byk. 64894. Berechnung photochemischer Prozesse.

Capparelli. 64935. Verhalten einiger fester, in Flüssigkeiten schwebender, Körper bei den Phänomenen der Hygromipisie.

Carrara. 64963. Sulla sopratensione in solventi organici.

Čelincev. 64995. Les combinaisons magnésium-organiques individuelles et leurs transformations en complexes d'oxonium et d'ammonium. Recherches expérimentales. (Russe.)

Cohen u. **Inouye.** 65139. Metastabilität unserer Metallwelt. I.

Colson. 65171. Les conditions nécessaires aux réactions directes et le sens du courant électrique produit dans l'attaque des métaux par le soufre

Duclaux. 65609. Les lois de la chimie.

Dumanskij. 65623. L'influence de la force centrifuge sur l'équilibre d'un système chimique. (Russe.)

Dutoit et Demierre. 65657. Réactions ioniques dans l'acétone.

Falk. 65897. The calculation of chemical equilibria.

Flavickij. 66080. Méthodes spéciales et réactions de la chimie des substances solides. (Russe.)

Gernez. 66462. L'effet présumé de la cristallisation pour modifier les propriétés de la solution d'un corps résultant de l'union directe de deux solutions.

Hajności. 66890. Aufeinanderwirkung des Mercuriammoniumchlorids und Methyljodids. Diss. (Ungarisch.)

Hantzsch. 66947. Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure. (Erwiderung an Oddo und Scandola.)

Jakowkin. 67540. Theorie der Lösungen.

Kereszty. 67786. Wirkung von sekundären organischen Ammoniakderivaten auf Brommalonsäureester. Diss. (Ungarisch.)

Kistiakovskij. 67839. Phénomènes périodiques observés pendant la dissolution du fer. (Russe.)

Lamotte. 68239. Expériences aux basses températures.

Lebedev. 68313. Polymérisation des hydrocarbures diéthyliques. (Russe.)

Masson & Masson. 68905. The decomposition of metallic cyanates by water.

Meusel. 69039. Materie der chemischen Elemente und Wesen der chemischen Reaktion.

Michael. 69095. „Additionstheorie“, Acree zur Antwort.

Michajlenko et Mušinskij. 69115. L'action du magnésium métallique sur les cristallohydrates des sels. L'influence des sels anhydres sur le courant de la réaction. (Russe.)

Mills. 66149. Chemical energy.

Peters. 69780. Affinitätsresiduum und Additionsvermögen. (Ammoniakate.)

Pisarževskij. 69876. L'énergie libre de la réaction chimique dans divers dissolvants. (Russe.)

—— et **Šeliapin.** 69879. L'effet thermique et l'énergie libre de la réaction chimique dans divers dissolvants. (Russe.)

Reboul. 70187. Réactions chimiques et ionisation.

Sandonnini. 70654. Salzbildung vom physikochemischen Standpunkte.

Schmidt. 70840. Atomauflösung und elektromotorische Kraft.

Stark. 71296. Lösung der Bindung von Valenzelektronen durch Stoss.

Tammann. 71565. Über die beim Zusammenpressen des Pulvers zweier Metalle erhaltenen Konglomerate.

Thoms. 71659. Energiequellen für chemische Vorgänge.

Trautz. 71753. Der Temperaturkoeffizient chemischer Reaktionsgeschwindigkeiten. IV. Die Geschwindigkeitssisochore von Gasreaktionen, ihr Zusammenhang mit der von Reaktionen freier Atome und ihre Anwendung auf Messungen.

Washburn. 72139. Die neueren Forschungen über die Hydrate in Lösung.

Weigert. 72210. Berechnung photochemischer Prozesse. (Erwiderung an Hrn. Byk.)

Weimarn. 72218. Zuständen der Materie.

7060 CONDITIONS DETERMINATIVE OF CHANGE.

Beckmann. 64210. Verhalten der N-Alkylalldoxime gegen Jod sowie über den Zustand des Jods in Lösungen.

Biltz. 64424. Temperaturabhängigkeit der Valenz zwischen Metallen und Sauerstoff.

Bruner u. Czarniecki. 64769. Zur Kinetik der Bromierung.

—— u. **Vorbrodt.** 64772. Einfluss des Lösungsmittels auf die Verteilung der Isomere. (Polish.)

Cameron & Robinson. 64921. Action of carbon dioxide under pressure upon a few metal hydroxides at 0° C.

Cohen. 65136. Physikalisch-chemische Studien am Zinn.

Cotton. 65203. Dédoublment des corps inactifs par compensation obtenus par synthèse chimique. Emploi de la lumière polarisée circulairement.

Dawson. 65323. Kupferkomplexbildung in wässriger Ammoniaklösung.

Dichmann. 65447. Der basische Herdofenprozess. Eine Studie.

Erlenmeyer. 65848. Salzbildung und Additionsreaktionen der aus synthetischen Zimtsäuren gewonnenen isomeren Säuren und Nachweis ihres verschiedenen chemischen Verhaltens.

Fajans. 65891. Stereochemische Spezifität der Katalysatoren. (Optische Aktivierung durch asymmetrische Katalyse.)

Flürscheim. 66095. The relation between the strengths of acids and bases and the quantitative distribution of affinity in the molecule.

Fonda. 66113. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Laugen. Diss.

Gortner. 66603. Induction by ferrous salts of the reaction between chromic and hydriodic acids.

Hantzsch u. Robertson. 66959. Kupferkomplexe in wässrigem Ammoniak.

Heller. 67092. Einfluss von Hydroxylionen bei der Azokuppelung.

Holmberg. 67380. Estersäuren von schwefelsubstituierter Kohlensäure mit aliphatischen Alkoholsäuren.

Hüssy. 67445. Reaktionsfähigkeit substituierter Methylchloride und -bromide. Diss.

Ipatiew u. Werchowsky. 67481. Verdrängen der Metalle aus wässrigen Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken.

Jacobson. 67516. Veränderungen von Azokörpern durch Chlorwasserstoff in alkoholischer Lösung. 1: Azobenzol und Chlorwasserstoff in Methylalkohol. 2: p-Chlorazobenzol, sowie p-Chlorhydrazobenzol und Chlorwasserstoff in Methylalkohol. 3: Die drei Methylazobenzole und Chlorwasserstoffe in Methylalkohol. 4: Die drei Azobenzolcarbonsäuren und Chlorwasserstoff in Methylalkohol.

Ladenburg, A. 68227. Partielle Racemie.

Lambris. 68238. Kohlenstoffaufnahme durch Metalle bei der Elektrolyse aus wässriger Lösung, mit besonderer Berücksichtigung des Nickels.

Lipski. 68531. Synthese des Ammoniaks aus den Elementen.

Löb. 68560. Umkehrung der Zucker-synthese.

Manchot. 68799. Einwirkung von Ozon auf Metalle und die Ursache der Passivität.

Marino. 68855. Peroxydierte Verbindungen.

Michaelis. 69104. Reaktion der Gruppe (CO-CX=CX) in Chinon- und Indonkernen. — Reaktionen zwischen asymmetrisch substituierten Hydrazinen und Harnstoffderivaten. Diss.

Milbauer. 69134. Physikalisch-chemische Studien über die Mennige.

Nametkin. 69335. Mechanismus der Wirkung von Salpetersäure auf Grenzkohlenwasserstoffe.

Riedel u. Schulz. 70316. Additionsvermögen ungesättigter organischer Säuren und ihrer Ester.

Sackur. 70609. 70610. Die thermische Bildung von Manganaten.

Sapojnikoff. 70669. Zersetzung von Nitrocellulose bei Temperaturen unterhalb des Entflammungspunktes.

Schwalbe. 70988. Zersetzung von Diazolösungen.

Senter. 71058. Hydrolytic decomposition and neutral salt action.

Spring. 71272. Waschwirkung der Seifen.

Weimarn. 72222. L'influence de la concentration des dissolutions réagissant sur l'apparence et la structure des précipités, quand la réaction se fait en présence d'agar-agar et de gélatine. (Russe.)

Weiss u. Engelhardt. 72253. Stickstoffverbindungen des Siliciums.

Wieland. 72331. Einwirkung der Halogene auf Knallquecksilber.

Willstätter u. Dorogi. 72375. Anilinschwarz.

7065 CATALYSIS.

General.

Aleksëjev. 63814. Sur la question de l'électrocatalyse. (Russe.)

Böeseken. 64537. 64538. Catalytic phenomena. (English, Dutch.)

Brauer. 64666. Katalysatoren in der organischen Chemie.

Bredig u. Sommer. 64687. Scharingersche Reaktion und ähnliche enzymartige Katalysen.

Denham. 65392. Katalyse in heterogenen Systemen. Das Gleichgewicht $Ti^{III} + H \rightleftharpoons Ti^{IV} + H$ und die Reaktion $HCN + 2H_2 = CH_3NH_2$.

Fajans. 65891. Stereochemische Spezifität der Katalysatoren. (Optische Aktivierung durch asymmetrische Katalyse.)

Freund. 66238. Katalyse durch fein verteilte Metalle.

Hinrichsen. 67268. Chemische Kontaktwirkungen.

Ipatjev. 67475. Les réactions catalytiques à hautes températures et à hautes pressions. Le rôle des oxydes dans les phénomènes du catalyse. (Russe.)

Johnson. 67590. Catalysis.

Kleinstück. 67857. Metall- und Metalloxydtonerden und ihre Verwertung für katalytische Reaktionen.

Meynier. 69088. Sur une catalyse par l'humidité.

Orlow. 69501. Oxydation durch Kontaktwirkung.

Ostwald. 69540. Katalyse.

Szelinski. 71529. Katalyse.

Taub. 71591. Metalle als Katalysatoren in der organischen Chemie.

Vanzetti. 71915. Reazioni catalitiche ed equilibri fotochimici.

Inorganie.

Arbuzov. 63886. L'influence de la température sur le procès catalytique d'isomérisation des éthers de l'acide phosphoreux. (Russe.)

Bach. 64000. Spaltung des Wassers durch Hypophosphite in Gegenwart von Palladium als Katalysator.

Green. 66657. Effect of ferric salts on the rate of oxidation of ferrous salts, and on the catalytic action of the latter.

Jablczynski. 67498. Katalyse in heterogenen Systemen. Zersetzung des Chromochlorürs an Platinblech. Diss.

Konovaloff. 68015. Action catalytique des acides.

Kremann u. Hüttinger. 68100. Löslichkeit von Aluminiumhydroxyd in Aluminiumsulfatlösungen und zur künstlichen Darstellung von Aluminan.

Lapworth. 68274. Variation in the catalytic activity of mineral acids with changes in their concentration.

Naunton. 69347. Catalytic action of iron salts.

Orlow. 69500. Pyrogenetische Oxydation von Wasserstoff und Kohlenoxyd durch Kontaktwirkung.

Paal u. Gerum. 69569. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

——— u. **Hartmann.** 69571. Knallgaskatalyse mit kolloidalem Palladium.

Organie.

Arbuzov. 63885. Sur l'action catalytique des acides minéraux pendant l'obtention des acétals des cétones par la méthode de Claisen. (Russe.)

Fournier. 66164. Hydrogénation catalytique des composés organiques non saturés.

Goldschmidt. 66566. Esterbildung mit schwachen Säuren als Katalysatoren.

——— u. **Larsen.** 66568. Reduktion der Nitrogruppe durch Schwefelwasserstoff.

Ipatiew. 67476. Hydrogénisation aliphatischer Verbindungen mit einer Aethylenbindung in Gegenwart von Kupferoxyd. 67477: Hydrogénisation des Fluorens, Acenaphtens und Retens mit Nickeloxyd. 67478: Hydrogénisation aromatischer Säuren in Gegenwart von Nickeloxyd und Kupferoxyd. 67479: L'hydrogénisation catalytique des combinaisons contenant de l'azote. (Russe.)

Kailan. 67683. Verhalten der Trichloressigsäure bei der Esterbildung.

Kremann. Katalytische Esterumsetzung. M., 29, (23).

L. P. L'oxydation des huiles et vernis par action catalytique.

Mailhe. 68766, 68768. Wirkung der fein zerteilten Metalle auf die Säuren der Methanreihe.

Ostromyslenskij et Buržanadze. 69533. Décomposition pyrogénique des naphthes en présence de catalyseurs. (Russe.)

Paal u. Hartmann. 69570. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. VII. Reduktion des Aethylens.

——— u. **Roth.** 69573. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. V. Reduktion der Fette.

Plaschke. 69891. Umwandlung des Methylalkohols in Formaldehyd nach dem Kontaktverfahren. Diss.

Roth. 70478. Katalytische Reduktion der Fette. Diss.

Sabatier et Mailhe. 70596. Le mécanisme de déshydratation des alcools par catalyse au moyen des divers oxydes métalliques.

Samoiloff. 70642. Einfluss neutraler Alkalisalze auf die Säurekatalyse und die Verseifung von Estern, sowie auf die Fällung von Eiweiss. Diss.

Senderens. 71043. Condensations moléculaires par catalyse. Nouvelle méthode de préparation des oxydes alcooliques et des cétones. 71044. 71047: Catalyse des acides forméniques. 71048: Préparation catalytique des cétones grasses dissymétriques. 71050: Catalyse des acides aromatiques.

Stöcklin. 71403. L'oxydation des alcools par l'action simultanée du tannate de fer et de l'eau oxygénée.

7070 DYNAMICS OF CHANGE.

Bognár. 64544. Mechanismus der gegenseitigen Wirkung des Broms und der Ameisensäure in wässriger Lösung.

Burke & Donnan. 64866. Chemical dynamics of the alkyl iodides.

Byk. 64895. Differentialgleichung der umkehrbaren photochemischen Reaktion.

Dawson & Leslie. 65327. Dynamics of the reaction between iodine and acetone.

Dutoit et Gagnaux. 65606. Cinétique de la transformation thio-urée \rightarrow sulfocyanure d'ammonium en solution aqueuse diluée.

Goldschmidt. 66565. Reaktionskinetik der Alkylierung.

Hedin. 67061. Kinetik der Enzymwirkungen.

Jüttner. 67651. Die chemische Reaktionskinetik und eine neue Painlevésche Transzendente.

Krüger. 68128. Kinetik des Dissoziationsgleichgewichtes und der Reaktionsgeschwindigkeit.

Kurnakov et Vrzesnevskij. 68189. Le cas le plus simple du diagramme de la solidité. (Russe.)

Lotka. 68645. Theorie der periodischen Reaktionen.

Oryng. 69511. Chemische Kinetik der Einwirkung von unterchlorigsaurem Natrium auf Ammoniak bei verschiedenen Zusätzen. Diss.

Pisarževskij. 69877. Dépendance de l'énergie libre de réaction du dissolvant. (Russe.)

— et **Trachoniotovskij.** 69881. L'énergie libre dans les solutions non-aqueuses. (Russe.)

Slator & Twiss. 71149. Chemical dynamics of the reactions between sodium thiosulphate and organic halogen compounds.

Smits & Wibaut. 71181. Dynamic conception of a reversible chemical reaction. (Dutch.)

Wedekind u. Paschke. 72179. Kinetik des Zerfalls quartärer Ammoniumsalze in Chloroform.

Westman. 72281. Electrical and chemical energy.

Wilderman. 72351. Velocity of molecular and chemical reaction in heterogeneous systems.

7075 EQUILIBRIUM OF HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS SYSTEMS.

PHASE RULE.

Aten. 63935. Schmelzkurven endothermer Verbindungen.

Bancroft. 64065. Non-miscibility and the mass law.

Baur. 64172. Bemerkungen zu Titlestad und Schaper. [Photochemisches Gleichgewicht.]

Boeke. 64530. Eine einfache graphische Anwendungsmethode der Zahlenergebnisse bei van't Hoffs Untersuchungen „zur Bildung der oceanischen Salzablagerungen“.

Bose. 64592. Theorie der anisotropen Flüssigkeiten.

— 64595. Bemerkung zu Zawidzki: „Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totaldampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische“.

Boulouch. 64618. Démonstration de la loi des phases.

Briner. 64708. Equilibres chimiques.

Bruni. 64782. Le soluzioni solide. (Trad. russe.)

Coehn u. Becker. 65128. Photochemie der Schwefelsäure.

Dolezalek. 65520. Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen.

Dumanskij. 65623. L'influence de la force centrifuge sur l'équilibre d'un système chimique. (Russe.)

Gaubert. 66401. Les recherches récentes de Van't Hoff sur les dépôts océaniques.

Kohnstamm. 67986. Course of the isobars of binary mixtures. (English.)

Kruyt. 68135. Nomenklatur der Pseudosysteme. (Holländisch.)

——— 68136. Arten der Isomerie.

Kurnakov et Vršesnevskij. 68189. Le cas le plus simple du diagramme de la solidité. (Russe.)

Laar. 68209. On the solid state. I-IV. (English, Dutch.)

——— 68210. Einige fundamentale Eigenschaften des thermodynamischen Potentials. (Holländisch.)

——— 68211. Some remarks suggested by a paper by Messrs. Timmermans and Kohnstamm. (English, Dutch.)

——— 68213. Théorie générale de l'association de molécules semblables et de la combinaison de molécules différentes.

Leopold. 68394. Dreiphasengleichgewicht mit einem Druckminimum einer dissociablen Verbindung zweier Komponenten.

Löwenstein. 68587. Hydrate, deren Dampfspannung sich kontinuierlich mit der Zusammensetzung ändert. Diss.

Parravano. 69627. L'analisi termica.

Patterson. 69663. Dolezaleks Abhandlung: Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen.

Pawlow. 69679. Bildung, Gleichgewicht und Veränderungen des Kristalles im isothermen Medium.

Pisarževskij et Šelapin. 69880. La force électro-motrice et la constante d'équilibre. (Russe.)

Planck. 69887. Thermodynamische Gleichgewichtszustände in verdünnten Lösungen.

Plank. 69889. Analytische Berechnung der Konzentration der dampfförmigen Phase binärer Flüssigkeitsgemische.

——— 69890. Thermodynamische Untersuchung des Vorganges in der Absorptions-Kältemaschine auf Grund der Theorie der binären Gemische.

Raveau. 70172. Stabilité et diffusion; action de masse. Analogies mécaniques des lois du déplacement de l'équilibre.

Rosanoff u. Easley. 70132. Partialdruck binärer Gemische.

Roth. 70480. Gleichgewichte in Gasen bei hohen Temperaturen.

Ruer. 70523. Unüberschreitbare Linie im Dreistoffsystem und ihre Beziehung zum Gesetze der Verbindungsgewichte.

——— 70524. Volumenänderungen und Wärmetönungen, welche auftreten, wenn die Bestandteile einer einheitlich verdampfenden Verbindung einzeln in den Gasraum übergeführt werden.

——— 70525. Unabhängige Bestandteile und Verbindungen.

Scheffer. 70725. Heterogene Gleichgewichte bei dissociierenden Verbindungen.

Schreinemakers. 70904. Equilibres dans les systèmes quaternaires.

Schükarew. 70940. 71012. Eigenschaften der Lösungen bei ihrer kritischen Lösungstemperatur.

Skrabal. 71139. Bemerkungen zu Tamman: Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind.

Smits. 71174. The P.T.X. spacial representation of the system ether-anthraquinone. (English, Dutch.)

——— 71175. Retrogressive melting point lines. (English, Dutch.)

——— u. **Aten.** 71179. Über photo- und elektrochemische Gleichgewichte.

——— & **Witsenburg.** 71182. On the phenomena which occur when in a ternary system the plait point surface meets the two-sheet-three-phase surface. (English, Dutch.)

Stock. 71385. Sinterpunktskurve, ein einfaches Mittel zum Nachweis chemischer Verbindungen zweier Komponenten.

Tammann. 71566. Ueberhitzung von Kristallen.

——— 71567. Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind.

Timmermans & Kohnstamm. 71696. Influence of pressure on the miscibility of two liquids. (English, Dutch.)

Trevor. 71764. Thermodynamic equilibrium and stability.

Vegesack. 71933. Lehre von den heterogenen Gleichgewichten.

Volchonskij. 72016. L'équilibre de deux substances dans un dissolvant binaire mixte. (Russe.)

Waals. 70259. 72060. Theory of binary mixtures. XII. XIII. XIV. Double retrograde condensation, XV. Splitting up of the spinodal line. (English, Dutch.)

Weimarn. 72229. Existenz des kritischen Punktes „fest-flüssig“ von Standpunkten der Lehre von den dispersen Systemen.

Zawidzki. 72562. Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totaldampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische.

7080 SPECIFIC EXAMPLES OF VARIOUS SYSTEMS.

Ahrle. 63799. Synthese und Formel der Caroschen Säure (Monosulfonper-säure).

Alders. 63809. Bleiphosphate. Diss.

——— u. **Stähler.** 63810. Bleiphosphate.

Allmand. 63825. Phasengleichgewichte der roten Cupri-Ferrosulfate.

Altmayer. 63828. Methangleichgewichte, die Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff. Diss.

Balareff. 64036. Gegenseitiger Übergang der Ortho-, Pyro- und Metaphosphorsäure ineinander beim Erhitzen.

Balló. 64044. Erstarrungserscheinungen binärer Gemenge der gesättigten, einwertigen Fettsäuren und des Wassers.

Becker. 64205. Erdalkaliperoxyd-bildung. Diss.

Bell & Taber. 64237. The three-component system—CuO, SO₃, H₂O—at 25°.

Biltz u. Mecklenburg. 64129. Zustandsdiagramme von Zinn mit Schwefel, Selen und Tellur.

Bodenstein u. Katayama. 64510. Die Dissoziation von hydratischer Schwefelsäure und von Stickstoffdioxid.

Brönsted. 64726. Mischungsaffinität binärer Systeme. II. Das System Schwefelsäure-Wasser.

Bruner et Zawadzki. 64773. [Sur les équilibres entre l'hydrogène sulfuré et les solutions des sels des métaux lourds.] (Polish.)

——— 64774. (Über die Mit-fällung des Thalliumsulfids mit anderen Sulfiden.)

——— 64775. 64776. (Über die Gleichgewichte bei der Schwefelwasserstoff-fällung der Metalle.)

Büchner & Karsten. 64821. System hydrogen bromide and bromine. (English, Dutch.)

Centnerszwer. 65000. Lösungslinie des Kaliumjodids in Methylalkohol.

Coehn. 65126. Lichtgleichgewicht Knallgas-Wasserdampf.

——— u. **Becker.** 65127. Lichtgleichgewicht des Phosgens.

——— u. **Wassiljew.** 65130. Lichtgleichgewicht des Chlorwasserstoffs.

Cohen u. Inouye. 65142. Physikalisch-chemische Studien am Phosphor. II.

Cooper, Shaw u. Loomis. 65185. Zwei Bleisilicate.

D'Ans. 65303. Calciumalkalisulfate.

Dawson. 65325. Method for investigating dissociation equilibria in solutions, and its application to the study of aqueous potassium mercuri-iodide solutions.

Deakin, Scott u. Steele. 65328. Complex oxalates of cobalt and nickel.

Denham. 65392. Katalyse in heterogenen Systemen. Das Gleichgewicht $Ti^{III} + H \rightleftharpoons Ti^{IV} + H$ und die Reaktion $HCN + 2H_2 = CH_3NH_2$.

Dubrisay. 65588. 65589. Dissociation hydrolytique du chlorure de bismuth.

Dukelski. 65621. Gleichgewichte im System $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3 - \text{H}_2\text{O}$ bei 30° .

Dutilh. 65651. Partial racemism. (English, Dutch.)

Faucon. 65910. Les mélanges d'eau et d'acides gras. Thèse.

Flavickij. 66081. Alliage eutectique des nitrates d'argent et d'ammonium selon la méthode de fusion. (Russe.)

——— 66082. Application des lois de l'eutxie aux alliages eutectiques des silicates. (Russe.)

Fonda. 66113. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Laugen. Diss.

Fontein. 66114. Gleichgewichte in ternären und quaternären Systemen, wobei zwei flüssige Schichten auftreten können.

——— 66115. Abscheidung von Fuselöl aus alkoholischen Flüssigkeiten. (Holländisch.)

Friedrich u. Leroux. 66277. Schmelzdiagramme der binären Systeme $\text{Cu}-\text{Cu}_2\text{Se}$, $\text{Ag}-\text{Ag}_2\text{Se}$ und $\text{Pb}-\text{PbSe}$.

Giollitti. 66506. Sui fenomeni di equilibrio fra ossido di carbonio, anidride carbonica e carbonio in soluzione nel ferro γ . [Nota preliminare.]

Goerges. 66552. Reaktion : $2\text{TiCl}_4 + \text{H}_2 = 2\text{TiCl}_3 + 2\text{HCl}$. Diss.

Grassi. 66644. Studio sulla formazione delle ossime.

Hantzsch. 66941. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Haloidsalzen und Sulfiten.

Hartley & Barrett. 67001. Sodium sulphite and its equilibrium with water.

Herz. 67151. Gegenseitige Löslichkeitserhöhung.

Hirschkind. 67295. Die umkehrbare Einwirkung von Sauerstoff auf Chlormagnesium.

Holleman, Linden & Valetton. 67375. A method for quantitative analysis of ternary mixtures. (Dutch.)

Jellinek. 67560. Existenzfrage des Argento-Argentgleichgewichtes.

Jonker. 67623. System Sublimat-Kalomel. (Holländisch.)

Jonker. 67624. System Schwefel und Arsen.

Jordis u. Lincke. 67626. Umsetzung zwischen Natriumsilicat- und Eisenchloridlösungen.

Kahlenberg & Brewer. 67679. Equilibrium in the system Silver nitrate and pyridine.

——— & **Wittich.** 67681. Equilibrium in the system silver chloride and pyridine.

Kenrick. 67784. Hydrates and acid salts of ferrous sulphate.

Kernot, D'Agostino e Pellegrino. 67791. Sulle influenze di solubilità.

Kohnstamm. 67987. Reply to Van Laar. (English, Dutch.)

——— 67988. Mischbarkeit von Flüssigkeiten. (Holländisch.)

——— & **Reeders.** 67989. Phenomena of condensation for mixtures of carbonic acid and urethane in connection with double retrograde condensation. (English, Dutch.)

Koref. 68023. Gleichgewicht bei der Schwefelkohlenstoffbildung.

Kremann. Gleichgewicht des Systems Triacetin—Alcohol. M., 29, (29).

Kruyt. 68132. Equilibrium solid-liquid-gas in binary systems of mixed crystals. (English, Dutch.)

——— 68133. 68134. Dynamische Allotropie des Selen.

Laar. 68211. Remarks on paper by Timmermans and Kohnstamm. (English, Dutch.) 68212: On Kohnstamm's reply. (English, Dutch.)

Landau. 68246. Verteilung des Jods zwischen einigen organischen Lösungsmitteln.

Leopold. 68394. Das Dreiphasengleichgewicht mit einem Druckminimum einer dissociablen Verbindung zweier Komponenten.

Levi-Malvano e Mannino. 68435. Equilibri negli stereoisomeri della santonina.

Lottemoser. 68649. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorgang.

Manchot u. Brandt. 68805. Cuproverbindungen des Aethylen und des Kohlenoxyds.

——— u. **Furlong.** 68806. Isomerie bei Anilen (Schiffschen Basen).

Mascarelli. 68885. Alcune considerazioni sugli equilibri in sistemi ternari. (Sui prodotti di addizione fra nitroderivati aromatici e cloruro-mercurici.)

Matignon. 68919. Équilibres entre phases liquides et solides dans le mélange $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$. Fusion de la neige.

Merckle. 69011. Desmotrope Verbindungen in der Triazolreihe. Diss.

Milbauer. 69134, 69137. Mennige.

Nacken. 69328. Umwandlungserscheinungen in Mischkristallen.

Nernst. 69366. Chemisches Gleichgewicht des Ammoniakgases.

Olivari. 69480. Ricerche sul sistema solfo-jodio.

Parravano u. Calcagni. 69628. Polyphosphate.

Paternò e Mieli. 69655. Sulla densità delle soluzioni di trimetilcarbinolo e fenolo.

Pellini e Pedrina. 69732. Selenio e jodio.

Pisarževskij et Brojde. 69878. La constante de la réaction :

$\text{PbI}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{NaI} + \text{PbSO}_4$
dans les dissolvants mixtes. (Russe.)

Pollitzer. 69919. Gleichgewicht der Reaktion $\text{H}_2\text{S} + 2\text{I} = 2\text{HI} + \text{S}$ und die Dissoziation des Schwefelwasserstoffs. Diss.

Röhler. 70384. Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze. Diss.

Ruppin. 70568, 70569. Meerwasser, Kohlensäure, kohlensaurer Kalk, ein System aus 3 Bestandteilen nach der Phasenregel.

Scheffer. 70725. Heterogeneous equilibria of dissociating compounds. (English, Dutch.)

————— 70726. Dynamische Sublimationsversuche.

Scheuer. 70757. Physikochemische Studien an binären Gemischen mit einer optisch aktiven Komponente.

Schreinemakers. 70898. Doppelsalze von Ammoniumsulfat und Mangansulfat. (Holländisch.) 70899 : Löslichkeit von Mangansulfat in Alkohol-Wassermischungen. (Holländisch.) 70900 : Umwandlungspunkt

von Doppelsalzen. (Holländisch.) 70901 : Nichtdehydratieren von Hydraten durch absoluten Alkohol. (Holländisch.) 70902 : Gefrierpunktserniedrigung und Erhöhung. (Holländisch.) 70903 : The system : copper sulphate, copper chloride, ammonium sulphate, ammonium chloride and water at 30°. (English, Dutch.) 70904 : Équilibres dans les systèmes quaternaires. 70905 : System Natriumoxyd-Baryumoxyd-Salzsäure und Wasser. 70906 : Gleichgewichte im System : Kupfersulfat-Kupferchlorid-Ammoniumsulfat-Ammoniumchlorid und Wasser. 70907 : System Lithiumsulfat-Ammoniumsulfat-Ferrosulfat und Wasser.

Schreinemakers u. Baat. 70908. System Wasser, Ammoniumnitrat, Silbernitrat. (Holländisch.)

————— u. **Hoenen.** 70909. Doppelsalze von Ammoniumsulfat und Ammoniumnitrat. (Holländisch.)

Schreiner. 70915. Systeme „Alkali-Schwefelsäure“ und „Alkali-Phosphorsäure“. Diss.

Seyler & Lloyd. 71072. Equilibrium between calcium carbonate and carbonic acid.

Shepherd & Rankin. 71076. Binary systems of alumina with silica, lime and magnesia.

Skrabal u. Buchta. 71141. Natur und Verhalten der wässrigen Lösungen der unterjodigen Säure.

Smits. 71174. The P.T.X. spacial representation of the system ether-anthraquinone. (English, Dutch.) 71175 : Retrogressive melting point lines. (English, Dutch.)

————— & **Witsenburg.** 71182. Phenomena which occur when in a ternary system the plait point surface meets the two-sheet-three-phase surface. (English, Dutch.)

————— & **Wuite.** 71183. System water—natrium-sulphate. (English, Dutch.)

Stoltzenberg u. Huth. 71426. Kristallinisch-flüssige Phasen bei den Monohalogeniden des Thalliums und Silbers.

Svedberg. 71505. Neues Gleichgewichtssystem : Kolloide Schwefel-Kristalloidlösung.

Tammann. 71568. Verhalten des Wassers bei hohen Drucken und tiefen Temperaturen.

Thiel u. Ohl. 71627. Ausscheidung des Nickelsulfids aus wässerigen Lösungen.

Timmermans & Kohnstamm. 71696. Influence of pressure on the miscibility of two liquids. (English, Dutch.)

Vogel von Falckenstein. 72005. Der Deaconprozess.

Volžin. 72020. Conditions de l'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ et H_2O . (Russe.)

Waentig. 72069. Zustand des gelösten Jods.

Wasjuchnowa. 72145. Gleichgewicht Cupri-Cuprosulfid. Diss.

Wegscheider u. Walter. Existenzbedingungen der Calciumnatriumcarbonate. M., 28, (633).

Wibaut. 72309. Gleichgewichte im System $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, NH_4Cl , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ und H_2O . (Holländisch.)

Wigand. 72344. Wirkung des Lichtes auf das Gleichgewicht im flüssigen Schwefel. 72345: Statik des flüssigen Schwefels im Dunkeln und unter dem Einfluss des Lichtes.

Wöhler u. Frey. 72444. Feste Lösung bei der Dissoziation des Kupferoxydes.

Wuite. 72516. Rückläufige Schmelzkurven in binären Systemen. (Holländisch.)

Zavrijev. 72561. Dissociation du CaCO_3 . (Russe.)

Zawidzki. 72562. Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totaldampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische.

Žemčužny u. Rambach. 72581. 72582. Schmelzen der Alkalichloride.

Alloys.

CONSTITUTION, PROPERTIES, EQUILIBRIUM.

Andrews & Edwards. 63849. Liquidus curves of the ternary system—Aluminium—copper—tin.

Arnemann. 36906. Die metallographische Untersuchung von Zink und zinkreichen Legierungen des Zinkes mit den im Rohzink häufiger enthaltenen Metallen.

Babiński. 63993. Eléments de la théorie physico-chimique des alliages. (Polish.)

Bornemann. 64582. Die binären Metalllegierungen.

Cohen u. Inouye. 65140. Zinkamalgame. (Holländisch.)

Dessau. 65427. Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Legierungen.

Flavickij. 66079. L'application de la méthode des mélanges réfrigérants à la préparation des alliages eutectiques. (Russe.)

——— 66082. Application des lois de l'eutectie aux alliages eutectiques des silicates. (Russe.)

Friedrich. 66269. 66270. Schmelzdiagramm des Systemes Kupfer-Arsen.

——— u. **Leroux.** 66278. Schmelzdiagramm der Nickel-Kohlenstofflegierungen.

Giolitti. 66505. Sull'impiego di depositi metallici in metallografia. Nota II.

——— e **Pannain.** 66512. Sulle variazioni della struttura dei bronzi monetari durante la lavorazione.

——— e **Tavanti.** 66513. Sulle leghe di rame e stagno.

Gorbov. 66597. Systèmes invariants et régularité dans la composition de quelques eutectiques. (Russe.)

Guertler. 66761. Aufklärung eines Widerspruchs betreffend die Konstitution der Blei-Zinn-Legierungen.

——— 66762. Konstitution und Wärmeinhalt der Bleizinnlegierungen.

Heyn u. Bauer. 67229. Metallographie.

Jänecke. 67525. Kurze Uebersicht über sämtliche Legierungen.

Loebe. 68567. Einige neue Hilfsmittel für die metallographische Praxis.

Lorenz. 68627. Anwendung der physikalischen Chemie auf die Probleme der Legierungstechnik.

Maderna. 68742. Problemi e metodi della metallografia. Conferenza.

Masing u. Tammann. 68895. Verhalten von Lithium zu Natrium, Kalium, Zinn, Cadmium und Magnesium.

Pannain. 69611. La struttura delle leghe metalliche. [Conferenza.]

Puschin u. Laschtschenko. 70087. 70089. Natur der Platin-Bleilegienungen.

Stadeler. 71275. Mangan und seine Legierungen mit Kohlenstoff.

Swinden. Konstitution von Kohlenstoff-Wolframstählen.

Tafel. 71552. Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Kupfer, Zink-Nickel.

Tamaru. 71561. Silicium-Calciumlegierungen.

Tammann. 71564. Bericht über die im Göttinger Institut für anorganische Chemie ausgeführten metallographischen Arbeiten.

Vasiljev. 71924. Essai de l'application des lois de l'eutectie aux combinaisons chimiques déterminées. (Russe.)

Wahl. 72083. Kobalt-Goldlegierungen.

Winter. 72404. Metallforschung.

Wüst. 72507. Schwindung der Metalle und Legierungen.

IRON ALLOYS.

Baumann. 64166. Kurze Einführung in die Metallographie von Kesselblechen.

Bëliajev. 64233. Structure de quelques échantillons de fonte et d'acier obtenus en refroidissement lent. (Russe.)

——— 64234. Apparition de la structure de M. Widmanstätt dans les alliages techniques de fer et de carbone. (Russe.)

——— 64235. L'équilibre de structure de l'acier refroidi lentement. (Russe.)

Ciglev. 65092. La fragilité due au soufre dans l'acier chauffé au rouge. (Russe.)

Friedrich. 66275. Schmelzdiagramm des Systemes Schwefeleisen-Eisen.

Gercke. 66452. Untersuchung über das System Eisen-Phosphor.

Goerens. 66546. Erstarrungs- und Erhaltungsvorgänge bei Eisenkohlenstofflegierungen.

Goerens u. Dobbelstein. 66547. Ternäres System Eisen-Phosphor-Kohlenstoff.

——— u. **Ellingen.** 66548. Einfluss des Antimons und Zinns auf das System Eisen-Kohlenstoff.

——— u. **Gutowsky.** 66549. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen.

——— u. **Meyer.** 66550. Bestimmung der Umwandlungslinie des γ -Eisens in β - bzw. α -Eisen.

——— u. **Stadeler.** 66551. Einfluss des Chroms auf die Lösungsfähigkeit des Eisens für Kohlenstoff und die Graphitbildung.

Gutowsky. 66815. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei technischem Roheisen. 66816. 66817: Schmelz- und Erstarrungsprozesse der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Haenig. 66871. Der Konstruktionsstahl und seine Mikrostruktur unter besonderer Berücksichtigung des modernen Automobilstahls. Mikrographische Untersuchungen über die Gefügebestandteile von abgeschrecktem Stahl.

Heyn. 67225. Entwicklung des Zustandsdiagrammes der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Hilpert u. Kohlmeier. 67257. Calciumferrite.

Kurbatov. 68181. 68186. L'étude métallographique des aciers trempés. (Russe.)

Lütke. 68683. Lösungsfähigkeit des γ -Eisens für Eisencarbid in manganhaltigen Eisenkohlenstofflegierungen.

Oberhoffer. 69448. Bedeutung der Metallographie für die Eisenindustrie.

Pütz. 70069. Einfluss des Vanadiums auf Eisen und Stahl.

Rosa. 70431. Mikrographische Studie über die autogene Schweißung von Stahl.

Upton. 71859. The iron-carbon equilibrium.

——— 71860. Nature of the cast irons.

Vogel. 72002. Ternäres System Eisen-Kupfer-Nickel.

Wüst. 72506. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

Wüst. 72508. Entwicklung des Zustandsdiagramms der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

——— u. **Petersen.** 72511. Einfluss des Siliciums auf das System Eisen-Kohlenstoff.

——— u. **Sudhoff.** 72512. Einwirkung von Wasserstoffe und Stickstoff auf Temperkohle haltiges Eisen bei verschiedenen Temperaturen.

Ziegler. 72594. Recherches des alliages de fer et du soufre et les phénomènes de la fragilité de l'acier chauffé au rouge. III-me partie. Alliages depuis le fer sulfureux jusqu'à au fer contenant des vestiges de soufres. (Russe) Varsava, 1908.

Žukov. 72622. Formation des bulles dans les moules d'acier. (Russe.)

7085 RATE OF CHANGE.

Abel, E. Kinetik und Katalyse der Wasserstoffsuperoxyd - Thiosulfatreaktion. M., 28, (1239-1312).

Baborovský. 63997. Reaktionsgeschwindigkeit $\text{Fe}^{+++} + \text{I}^- = \text{Fe}^{++} + \text{I}_2$. (Czechisch.)

Benedicks. 64268. Neue Methode, grosse Mischungs- und Reaktionsgeschwindigkeiten zu messen.

Bognár. 64544. Mechanismus der Einwirkung von Brom auf Ameisensäure in wässriger Lösung.

Bruner u. Czarnecki. 64769. Kinetik der Bromierung.

——— u. **Vorbrodt.** 64772. Einfluss des Lösungsmittels auf die Verteilung der Isomere. (Polish.)

Bugarszky. 64844. Einfluss des Mediums auf die Reaktionsgeschwindigkeit und den chemischen Gleichgewichtszustand.

Burke & Donnan. 64866. Chemical dynamics of the alkyl iodides.

Chapman & MacMahon. 65018. Influence of gaseous oxides of nitrogen on the rate of interaction of chlorine and hydrogen.

Davis. 65322. Quantitative decomposition of the anilides: a study in steric influence.

Echeandia. 65686. Gang des Arsen- und Antimon-Wasserstoffzerfalles. Diss. (D-9973)

Enklaar. 65807. Bedeutung der Grösse der „Zeit“ in der Chemie [und die Geschwindigkeit der Umsetzung zwischen Basen und Chloralhydrat.] (Holländisch.)

Espil. 65856. Vitesse des réactions au système hétérogène.

Eucken. 65861. Berechnung von Reaktionsgeschwindigkeiten aus Stromspannungskurven.

Euler u. Ugglas. 65867. Hydrolyse und Reaktionsgeschwindigkeit in wässrig-alkoholischen Lösungen.

Findlay & Hickmans. 65996. Influence of hydroxy- and alkyloxy-groups on the velocity of saponification.

Goldschmidt. 66563. Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Temperatur in homogenen gasförmigen Systemen.

Goldschmidt u. Larsen. 66568. Die Reduktion der Nitrogruppe durch Schwefelwasserstoff.

Gröh. 66697. Oxydationsgeschwindigkeit des Acetaldehyds mittelst Chlor und Ceriammoniumnitrat. (Ungarisch) Diss.

Hofmann u. Kirmreuther. 67342. Chlor-äthylene.

Horak. 67402. Dissoziation des Kohlenoxychlorids. Diss.

Kailan. 67684. Verhalten der Schwefelsäure bei der Esterbildung.

——— Veresterungsgeschwindigkeit der Monoxybenzoesäuren. M., 28, (115). Geschwindigkeit der Bildung von Chloräthyl aus Salzsäure und Alkohol. M., 28, (559). Veresterungsgeschwindigkeit von Dinitrobenzoesäure durch alkoholische Salzsäure. M., 28, (571). Veresterungsgeschwindigkeit der Dioxybenzoesäuren durch alkoholische Salzsäure. M., 28, (673). Geschwindigkeit der Veresterung der Pyridinmonocarbonsäuren durch alkoholische Salzsäure. M., 28, (705). Veresterungsgeschwindigkeit der Trichloressigsäure. M., 29, (799). Geschwindigkeit des Entwässern von Alkohol mit Kalk. M., 28, (927). Veresterungsgeschwindigkeit der Anissäure und der Gallussäure durch alkoholische Salzsäure. M., 28, (965). Veresterungsgeschwindigkeit der α - und β -Naphthoesäure durch alkoholische Salzsäure. M., 28, (1069). Veresterungsgeschwindigkeit der Zimtsäure

und der Hydrozimsäure durch alkoholische Salzsäure. M., **28**, (1157). Veresterungsgeschwindigkeit der Nitrozimsäuren durch alkoholische Salzsäure. M., **28**, (1163). Veresterungsgeschwindigkeit der Mandelsäure und der Benzoylameisensäure durch alkoholische Salzsäure. M., **28**, (1187).

Kreman. Reaktionsgeschwindigkeit bei der Bildung von sauren Alkylsulfaten aus den neutralen Alkylsulfaten. M., **28**, (13).

—— u. **Hüttinger.** Geschwindigkeit der Natriumthiosulfatbildung aus Natriumsulfid und Schwefel. M., **28**, (901).

Krüger. 68128. Kinetik der Reaktionsgeschwindigkeit.

Küchel. 68141. Bildungsgeschwindigkeit as-Dinitrodiphenylaminderivate. Diss.

Lamplough. 68243. Determination of the rate of chemical change by measurement of the gases evolved.

Lindner. Zeitlicher Verlauf des Zerfalles der (in Eisessig gelösten) Malonsäure in Kohlensäure und Essigsäure. M., **28**, (1041).

Marc. 68824. Kristallisation aus wässrigen Lösungen.

—— 68825. Erörterung zu einigen neueren Arbeiten über Kristallisations- und Auflösungsgeschwindigkeiten.

—— u. **Wenk.** 68826. Kristallisation aus wässrigen Lösungen.

Meerburg. 68972. Transformation de la 4.4'.4''.4'''-tétrachlorobenzpinacone en β -4.4'.4''.4'''-tétrachlorobenzpinacoline et sur la vitesse de cette réaction. 68973: Transformation de l' α -4.4'.4''.4'''-tétrachlorobenzpinacoline en β -4.4'.4''.4'''-tétrachlorobenzpinacoline et sur la vitesse de cette réaction.

Menschutkin. 69006. Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und der Geschwindigkeit der Esterifikation.

Merckle. 69011. Desmotrope Verbindungen in der Triazolreihe. Diss.

Meyer, H. Verseifbarkeit verschiedener substituierter Cinchoninsäureester. M., **28**, (33).

Meyer, L. 69064. Geschwindigkeit der Abgabe und der Aufnahme von Kohlendioxyd durch Wasser.

Michael. 69094. Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und Geschwindigkeiten der Esterifikation.

—— u. **Wolgast.** 69098. Beziehung zwischen Struktur der Fettalkohole und Geschwindigkeit der Esterifikation.

Name u. Edgar. 69333. Geschwindigkeiten gewisser Reaktionen zwischen Metallen und gelösten Halogenen.

Nernst. 69359. Demonstrationsversuch über chemische Reaktionsgeschwindigkeit.

Nobel. 69424. Cinquanta anni di esplosivi. [Trad.]

Praetorius. Alkoholische Verseifung der Benzolsulfosäureester. M., **28**, (767).

Robertson. 70366. Velocity of decomposition of nitroglycerin by heat.

Schilow u. Pudofkin. 70773. Einfluss des Mediums auf die Reaktionsgeschwindigkeit.

Sidgwick & Moore. 71086. Rate of reaction of the triphenylmethane dyes with acid and alkali. II. Brilliant-green and malachite-green.

—— & **Rivett.** 71087. III. Diaminotriphenylcarbinol.

Skrabal. 71138. Kinetik der Hypojodite und Hypobromite in stark alkalischer Lösung. M., **28**, (319).

Splawa Neyman. 71265. Ozonide einiger cyclischer Kohlenwasserstoffe und ihre Spaltungsgeschwindigkeit. Diss.

Sudborough & Davies. 71488. Esterification constants of substituted acrylic acids. IV.

—— & **Gittins.** 71489. Esterification constants of substituted acrylic acids. III.

Trautz. 71753. Geschwindigkeitsisochore von Gasreaktionen, ihr Zusammenhang mit der von Reaktionen freier Atome und ihre Anwendung auf Messungen.

Veley. 71938. Rate of formation of azo-derivatives from benzenoid diamines.

—— & **Cain.** 71939. Rate of evolution of gases from homogeneous liquids.

Volkmann. 72019. Einfluss der Temperatur auf die Geschwindigkeit chemischer Vorgänge. Diss.

Wagner. 72074. Auflösungs- geschwindigkeit von Salzen.

Wedekind u. Paschke. 72178. Einfluss der Konstitution auf die Zerfalls- geschwindigkeit quartärer Ammonium- salze.

Wegscheider. Geschwindigkeit der Verseifung der Glycerinester. M., 29, (83, 233).

——— u. **Gehring.** Veresterung zweibasischer Säuren mit Diazomethan. M., 29, (525).

Weinhausen. 72232. Kinetik des Menthons. Diss.

Weiss u. Engelhardt. 72253. Stick- stoffverbindungen des Siliciums.

Winther. 72415. Edersche Flüssig- keit. II.

7090 THEORY OF PARTICULAR CHANGES.

Arndt. 63901. Zementation von Stahl.

Barnes & Shearer. 64107. 64108. Production of hydrogen peroxide from aluminum and zinc.

Bemmelen. 64253. Die verschie- denen Verwitterungsarten der Silikat- gesteine der Erdrinde. (Holländisch.)

Bysow. 64902. Theorie der Kalt- vulkanisation.

Fahrion. 65889. Trockenprozess des Leinöls.

Girolitti e Carnevali. 66509. Ricerche sulla fabbricazione dell'acciaio cemen- tato. II. (Cementazione di acciai a basso tenore di carbonio coi gas alla pressione atmosferica e a pressione ridotta.)

Hinrichsen u. Kindscher. 67276. Theorie der Kaltvulkanisation des Kautschuks.

Juškevič. 67662. Théorie de fusion du Cu dans les fourneaux de mine. (Russe.)

Novák. 69436. Magnesiumkarbide. (Čechisch.)

Rosenberg-Hein. 70444. Pektin- metamorphose. Diss.

Sapožnikov. 70668. Théorie de la nitration du cellulose. (Russe.)

(D-9973)

Sinner. 71125. Vergleichende Lac- tylierung primärer aromatischer Amine. Diss.

Skrabal. Kinetik der Hypojodite und Hypobromite in stark alkalischer Lösung. M., 28, (319).

Struth. 71464. Einwirkung von überschüssigem Phenol und von über- schüssigem Natriumhydroxyd auf Phenolnatrium beim Siedepunkt seiner wässerigen Lösungen. Diss.

Trivelli. 71782. Theorie des Rei- fungsprozesses der Silberhaloide.

Votoček & Němeček. 72044. Kineti- sche Studien in der Zuckerreihe. I. (Čechisch.)

Wegscheider u. Frankl. Abnorme Reaktionen: Einwirkung von Halogen- alkylen auf Salze. M., 28, (79).

Wroczyński. 72502. Théorie de "l'action mutuelle des corps en disso- lution d'après les données de leurs tensions de vapeur".

Wüst. 72505. Theorie des Glüh- frischens.

Corrosion of iron.

Cushman. 65267. Corrosion of steel.

Ganz et alii. 66374. Corrosion of iron.

Knudson. 67915. Electrolytic cor- rosion of the bottom of oil tanks and of other structures.

Schleicher. 70783. Unterschiede in der Rostneigung einiger Eisenmateria- lien. Diss.

Toch. 71715. Protection of steel against corrosion.

Walker. 72103. Function of oxygen in the corrosion of metals.

DYEING.

Pelet-Jolivet. 69698. Theorie des Färberprozesses.

Schaposchnikoff. 70665. Färbeer- scheinungen.

Vignon. 71970. Théorie de la teinture.

ESTERIFICATION.

Goldschmidt. 66564. 66565. Re- aktionskinetik der Alkylierung.

——— 66566. Esterbildung mit schwachen Säuren als Katalysatoren.

Kremann. Einfluss der Menge alkoholischer Natriumhydroxydlösung auf die Aethylacetatbildung aus diäthyl-diacetylweinsäure und Diacetylweinsäure. *M.*, **29**, (39).

HYDROLYSIS.

Beveridge. 61374. Hydrolysis of salts of amphoteric electrolytes.

Buch. 64800. Hydrolyse der Ammoniumsalze flüchtiger Säuren.

Euler u. Ugglas. 65867. Hydrolyse und Reaktionsgeschwindigkeit in wässrig-alkoholischen Lösungen.

Fanto u. Stritar. 65899. Theorie des Verseifungsprozesses. *M.*, **29**, (299).

Herz u. Bulla. 67154. Hydrolyse der Wismuthaloide.

Holde. 67359. Hydrolytische Spaltungen von alkoholischwässrigen Alkaliseifenlösungen.

Kellner. 67773. Hydrolyse von Fetten und Oelen.

Lundberg. 68693. Hydrolyse der Natriumborate.

Lundén. 68694. Relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrosées.

——— 68695. Hydrolyse des sels des acides faibles et des bases faibles et sa variation avec la température.

Meyer. 69068. Theorie der Rohrzuckerinversion. II.

Noyes, Kato u. Sosman. 69440. Die Hydrolyse von Ammoniumacetat und die Ionisation von Wasser bei hohen Temperaturen.

Povarnin. 69979. L'hydrolyse des sels des cationes Al^{+++} et Cr^{+++} . (Russe.)

Senter. 71056. Reactivity of the halogens in organic compounds. Part III. Interaction of bromoacetic, α -bromopropionic, and α -bromobutyric acids and their sodium salts with water and with alkali.

——— 71058. Studies on hydrolytic decomposition and neutral salt action.

Stritar u. Fanto. Theorie des Verseifungsprozesses. *M.*, **28**, (383).

Wegscheider. 72193. „Theorie der Verseifung der Glycerinester.“

——— 72194. Bemerkung zu Kellner.

OXIDATION.

Blich. 64487. Oxydation von Stickoxydluftgemischen und ihre Löslichkeit in Alkalilauge. Diss.

Dakin. 65279. Experiments bearing upon the mode of oxidation of simple aliphatic substances in the animal organism. (Acetic acid, glycollic acid, glyoxylic acid, oxalic acid, glycooll and glycol.)

Dyckerhoff. 65674. Autoxydation organischer Stoffe. Diss.

Engler u. Herzog. 65804. Chemische Erkenntnis biologischer Oxydationsreaktionen.

Euler u. Bolin. 65865. Zur Kenntnis biologischer wichtiger Oxydationen.

Falk. 65896. Autoxidation of organic compounds.

Green. 66657. Effect of ferric salts on the rate of oxidation of ferrous salts, and on the catalytic action of the latter.

Jorissen u. Siewerts van Reeseema. 67639. Oxydation des Phosphors. (Holländisch.)

Martin. 68875. Vier Oxydationsstufen des Platins. Diss.

Meier. 68977. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

Orlow. 69500. 69501. Die pyrogenetische Oxydation von Wasserstoff und Kohlenoxyd durch Kontaktwirkung.

Prandtl. 70005. Oxydation durch den Sauerstoff der Luft bei gewöhnlicher Temperatur. Vortrag.

Traube. 71748. Autoxydation aliphatischer Amino- und Polyhydroxylverbindungen.

REDUCTION.

Brunner et Rapin. 64789. Hydrogénisation des nitriles en solution neutre au moyen de métaux activés et de l'alliage de Devarda.

Flürscheim. 66096. Mechanism of the reduction of nitroanilines and nitrophenols.

Georges u. Stähler. 66553. Verlauf der Reduktion von Titanetetrachlorid durch Wasserstoff.

Goldschmidt u. Larsen. 66568. Reduktion der Nitrogruppe durch Schwefelwasserstoff. *

Hilpert. 67255. Reduktion von Eisenoxyd durch Wasserstoff und Kohlenoxyd.

Ipatiew. 67476. Hydrogenisation aliphatischer Verbindungen mit einer Aethylenbindung in Gegenwart von Kupferoxyd. 67477: Hydrogenisation des Fluorens, Acenaphthens und Retens mit Nickeloxyd. 67478: Hydrogenisation aromatischer Säuren in Gegenwart von Nickeloxyd und Kupferoxyd.

Przevaliskij. 70062. Sur l'hexène et l'heptène et leurs dérivés. (Russe.)

Rothmund. 70491. Reduktion der Perchlorate.

Sarkar u. Dutta. 70671. Erklärung der scheinbar unbegrenzten Reduktionswirkung organischer Stoffe auf Kaliumpermanganat.

TANNING.

Lüppo-Cramer. 68676. Gerbung und Adsorptionsverbindungen der Gelatine.

Justin-Mueller. 67668. Erkenntnis des Gerbprozesses.

Schroeder. 70919. Gerbprozess.

7095 INFLUENCE OF STRUCTURE ON CHANGE.

Auwers. 63967. Wanderung und gegenseitige Verdrängung von Säureresten bei acylierten Dibromoxybenzylphenylhydrazinen.

63971. Intramolekulare Umlagerungen acylierter Verbindungen. 1. Condensationsproducte aus o-Chloraceto-p-kresol und dessen Benzoat mit aromatischen Basen. 2. Condensationsproduct aus Dibrom-o-acetoxymethylbromid und p-Nitrophenylhydrazin. 3. Carbanilidverbindungen von o-Amidophenolen. 4. Umlagerungsfähigkeit von Propionylverbindungen.

63972. Einfluss von Substituenten auf die Wanderungsfähigkeit von Säureresten.

63974. Die Wanderung von Säureresten in den Phenylhydrazonen acylierter o-Oxyaldehyde.

63975. Umlagerungsfähigkeit von Acylderivaten der Phenylhydrazone von o-Oxyketonen.

Auwers u. Voss. 63987. Einfluss der Konstitution auf die Umwandlung von Phenylhydrazonen ungesättigter Verbindungen in Pyrazoline.

Binz. 64435. Konstitution des Hydrosulfits.

Borsche. 64587. Reaktionsfähigkeit der Methylengruppe in p- und o-Nitrophenyl-essigsäureäthylester.

Bräutigam. 64650. α - β -Ungesättigte stereoisomere Säuren und deren Umlagerungen in einander. Diss.

Braun. 64672. Beständigkeitsverhältnisse bei den Anhydriden organischer Säuren.

Bucherer. 64802. Mechanismus der Kupplungsreaktion.

Busch. 64877. Funktion der beiden Stickstoffatome in den primären Hydrazinen.

Dimroth. 65480. Umlagerungen in der Reihe des 1,2,3-Triazols.

65482. Intramolekulare Umlagerungen. Oxytriazole und Diazocarbonsäureamide. — Oxytriazolcarbonsäureester und Diazomalonalamin-säureester. — Oxytriazolcarbonsäureamid und Diazomalonamid.

Emde. 65769. Zu J. Gadamer: Isomerie von Ephedrin und Pseudoephedrin.

Feist. 65927. Stereochemie der Glutaconsäuregruppe.

u. **Pomme.** 65928. Stereoisomere γ -Methylglutaconsäuren.

Fichter, Kiefer u. Bernoulli. 65973. Abnorme Umlagerung der β -Dialkylacrylsäuren beim Kochen mit Schwefelsäure.

Fischer u. Scheibler. 66038. Waldensche Umkehrung. IV.

Hardin et Sikorsky. 66972. Relation entre le pouvoir rotatoire et la constitution chimique des corps actifs.

Heller. 67090. Umlagerung eines Phloroglucin-Derivats.

Hoffmann. 67327. Neue Chinolinderivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung. Diss.

Houben u. Schottmüller. 67413. 67414. Synthese aromatischer Amidosäuren durch Umlagerung.

Kaufler u. Kunz. 67735. Saure Haloidsalze. II.

Kremann. 68089. Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte.

Kron. 68122. Acetessigestercondensation und ihre Umkehrung. Diss.

Lux. 68707. Beweglichkeit der Wasserstoffatome der Methylengruppe in Verbindungen der allgemeinen Formeln: $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CN}$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$. Diss.

Mecklenburg. 68968. Isomerie der Zinnsäuren.

Menschutkin. 69006. Beziehung zwischen Struktur der Fettsäure und der Geschwindigkeit der Esterifikation.

69009. Gegenseitige Verdrängung der organischen Substanzen in den Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums und Beständigkeit dieser Verbindungen.

Merling u. Welde. 69014. Synthese von Veilchenriechstoffen.

Michael. 69093. Esterifikation organischer Carbonsäuren.

69094. Beziehung zwischen Struktur der Fettsäure und Geschwindigkeiten der Esterifikation.

u. **Oechslein.** 69097. Einfluss der Substituenten aromatischer Carbonsäuren auf ihre Esterifikation.

u. **Wolgast.** 69098. Beziehung zwischen Struktur der Fettsäure und Geschwindigkeit der Esterifikation.

Müller. 69297. Intramolekulare Umlagerungen und Ringschliessungen in orthosubstituierten Benzolabkömmlingen. Diss.

Obermiller. 69453. Die orientierenden Einflüsse und der Benzolkern. Habsschr.

Oswald. 69555. Einführung von Jod in den Benzolring.

Petrenko-Kritschenko. 69785. Carboxylgruppe in statu nascendi.

Piccinini. 69828. Beweglichkeit der Aminogruppe.

Reuter. 70268. Anhydridbildung in der Glutarkonsäurereihe. Diss.

Rupe u. Kessler. 70551. Einfluss negativer Gruppen auf die Bildung der Semicarbazone.

Ruthing. 70583. Ueber chemische Unterschiede im Verhalten desmotroper Verbindungen in Lösungsmitteln und über Formyldeoxybenzoin. Diss.

Scheibler. 70731. Synthese von Dipeptiden der aktiven Valine. Walddensche Umkehrung. Diss.

Schroeter. 70922. 70923. Hofmann-Curtiusche, Beckmannsche und Benzilsäure-Umlagerung.

Siebeling. 71088. Eliminierbarkeit von Methoxylgruppen aus Phenoläthern. Diss.

Stark. 71298. Neue Chinolinderivate und die an ihnen beobachtete sterische Hinderung.

Staudinger. 71305. Einwirkung von Oxalylchlorid auf carbonylhaltige Verbindungen.

Steinkopf. 71332. Einfluss negativer Atome und Atomgruppen bei Derivaten der Acetonitrils und Acetanids.

Stoermer. 71409. Umlagerung aromatischer Säureazide in Arylisocyanate.

71411. Oxydation und Reduktion.

71412. Doppelte und dreifache Bindung.

Straus. 71440. Bindungsart der Halogenatome bei den Ketohalogeniden ungesättigter Ketone.

u. **Hüssy.** 71444. Unterschiede in der Reaktionsfähigkeit der Halogenatome in der Gruppe $\text{—CCl}_2\text{—}$.

Tank. 71577. Beständigkeit der Ringsysteme. Aufspaltung des Cyclopentens zum Glutaraldehyd und zur Glutaraldehydsäure. Diss.

Tröger u. Lux. 71785. Beweglichkeit der Wasserstoffatome der Methylengruppe von Verbindungen der allgemeinen Formeln: $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CN}$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$, $\text{RSO}_2\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$.

Ullmann. 71842. Aromatische Verbindungen mit labilem Halogen.—I. 2-Chlor-3,5-dinitrobenzoesäure. — II. 4-Chlor-3,5-dinitrobenzoesäure. — III. 4-Chlor-3,5-dinitrobenzolsulfosäure. — IV. 2-Chlor-3,5-dinitrobenzolsulfosäure.

Wedekind u. Paschke. 72178. Einfluss der Konstitution auf die Zerfallsgeschwindigkeit quartärer Ammoniumsalze.

Wegscheider. 72191. Veresterung der Phtalonsäure.

——— u. **Rušnov.** 72199. Veresterung der Nitrohemipinsäure.

Weitz. 72260. Reaktionen des Ortho-Phtalaldehyds. Diss.

Wieland u. Wecker. 72341. Farbige Additionsprodukte aromatischer Amine. Mechanismus der Benzolkern-Substitution. (VII.)

Zschimmer. 72617. Kondensationen von Alkoholen und Aethern mit Kohlenwasserstoffen und Phenolen. Diss.

7100 MASS PROPERTIES.

Bancroft. 64065. Non-miscibility and the mass law.

Duhem. 75618. Métaux flués.

Guye. 66826. Expériences du Prof. Landolt sur la loi de Lavoisier.

Kohlrausch. 67965. Praktische Regeln für Zahlenkorrekturen, namentlich bei dem Uebergang zu andern Atomgewichten.

Kurbatov et Elisějev. 68187. Sur la question des liquides associés. (Russe.)

Richards u. Baxter. 70289. Vakuumkorrektur für das scheinbare Gewicht eines Salzes.

Schulz. 70961. Die Englersche Zahl der Oelgemische.

Scott. 71010. The correction of weights of substances weighed in air to weights in a vacuum.

Speter. 71252. Die Landoltschen Untersuchungen über die Erhaltung der Masse bei chemischen Umsetzungen.

Zenghelis. 72586. Erhaltung des Gewichtes.

7105 ATOMIC WEIGHTS.

Poids atomiques de la Commission internationale 1906, 1907, 1908. Journ. Chim. phys., Genève, **4**, 1906, (103); **5**, 1907, (444); **6**, 1908, (336).

Bericht des internationalen Atomgewichts-Ausschusses für 1909. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **42**, 1909, (11-17); Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (21-22, 79). Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1909, (146-148); ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (2-3, 18). Zs. physik. Chem.,

Leipzig, **65**, 1909, (385-390). *Ibid.* **68**, 1910, (753-755). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **43**, 1910, (6-9). ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1181). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **65**, 1909, (113-116). Zs. angew. Chem., Leipzig, **23**, 1910, (21-22); J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **81**, 1910, (93-96).

Rapport du comité international des poids atomiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (1-vii).

Report of the International Committee of Atomic Weights, 1910. London, J. Chem. Soc., **95**, 1909, (2216-2219). Proc. Chem. Soc., **25**, 1909, (252-255).

Bernoulli. 64322. Eine Atomgewichtsformel auf Grund des Massenwirkungsgesetzes und der Avogadro-schen Regel.

Dubrenil. 65587. Les vraies valeurs des poids atomiques. I: Considérations théorétiques: poids atomique apparent et poids atomique vrai. II: Calcul simultané de tous les poids atomiques apparents figurant dans un même rapport analytique. III: Les déterminations de Stass.

Egerton. 65703. Divergence of the atomic weights of the lighter elements from whole numbers.

Fresenius. 66229. Anwendung der internationalen Atomgewichtstabelle.

Guye. 66822. Revision des poids atomiques.

——— 66831. De l'importance de la chimie physique pour la détermination des poids atomiques.

——— et **Tsakalotos.** 66834. Détermination rigoureuse de l'eau de cristallisation appliquée aux recherches sur les poids atomiques.

——— et **Zachariadès.** 66835. La réduction des pesées aux vides appliquées aux déterminations de poids atomiques.

Hinrichs. 67262. 67264. La méthode pratique du calcul des poids atomiques, les résultats obtenus par son emploi et quelques déductions qui en découlent.

——— 67265. Calcul des poids atomiques: solution de l'équation de condition.

——— 67266. Sur une solution proposée pour l'équation de condition relative au calcul des poids atomiques.

Jacquered. 67523. Recherches modernes sur les poids atomiques.

Loring. 68637. Atomic weights as mathematical functions.

Moir. 69206. Method of harmonising the atomic weight.

Richards. 70287. Les travaux de l'Université de Harvard sur les poids atomiques.

——— u. **Baxter, Coffin, Heimrod, Stull, Lacy, Merigold, Archibald, Wells, Stähler, Mueller, Forbes, Jones.** 70290. Experimentelle Untersuchungen über Atomgewichte. 1887–1908.

Seubert. 71066. Internationale Atomgewichte.

Urbain. 71867. Revision des poids atomiques des terres rares (I).

Vedekind u. Lewis. 72173. Neue Atomgewicht-Kurven.

ARSENIC.

Baxter u. Coffin. 64176. Analyse von Silberarsenat.

CARBON.

Scott. 71009.

——— 71011. Combustion of naphthalene and other organic substances.

Thorpe. 71671. Note on Dr. Scott's paper on the molecular weight of tetraethylammonium bromide and the atomic weight of carbon.

CHLORINE.

Deutsch. 65440.

Gray & Burt. 66651.

Guye. 66828.

Noyes & Weber. 69442.

Richards & Hillard. 70295.

Scheuer. 70756. Revision de la densité du gaz chlorhydrique.

IODINE.

Baxter u. Tilley. 64178. Analyse von Jodpentoxyd.

NITROGEN.

Richards, Köthner u. Tiede. 70294. Analyse des Chlorammoniums.

PALLADIUM.

Gutbier. 66794. (1.) Analyse des Palladosamminchlorids. (2.) Analyse des Palladosamminbromids.

PHOSPHORUS.

Baxter u. Jones. 64177. Analyse von Silberphosphat.

Gazarian. 66423. Densité du gaz hydrogène phosphoré.

PLATINUM.

Archibald. 63890.

POTASSIUM.

Hinrichs. 67263.

RADIUM.

Curie. 65258.

Watts. 72155. Calculation of the atomic weight of radium from spectroscopic data.

RHODIUM.

Dittmar. 65489.

Renz. 70263. Diss.

SILVER.

Baxter & Tilley. 64178.

Hinrichs. 67261. Démonstration directe de la valeur 108 pour le poids atomique de l'argent.

Richards, Köthner u. Tiede. 70294.

——— u. **Willard.** 70295.

STRONTIUM.

Thorpe u. Francis. 71674.

TELLURIUM.

Foizik. 66109.

VANADIUM.

Prandtl u. Bleyer. 70007. Chlorgehalt des Vanadinoxtrichlorids.

YTERBIUM.

Auer von Welsbach. 63946. Zerlegung des Ytterbiums.

7110 MOLECULAR WEIGHTS.

General.

Dutoit et Mojoint. 65669. Nouvelle méthode de détermination du poids moléculaire de liquides.

——— et **Mojoint.** 65670. Constante de capillarité et poids moléculaire.

Hantzsch. 66947. Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure.

Higgins. 67238. Temperature coefficient of the weight of a falling drop

as a means of estimating the molecular weight and the critical temperature of a liquid. Diss.

Leduc. 68346. Volumes moléculaires, densités et poids atomiques.

——— 68347. Calcul des poids moléculaires au moyen des densités de vapeur. Cas du toluène.

Maurain. 68930. Les poids moléculaires dans les différents états physiques de la matière.

Meyer u. Desamari. 69078. Bestimmung des Molekulargewichts nach der Siedemethode.

Morgan. 69242. Berichtigung [zu: G. Cock. Ueber geschmolzene krystallwasserhaltige Salze als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode].

Stevenson. 71359. Weight of a falling drop and the laws of Tate.

Inorganic.

Beckmann. 64212. Verbindungen des Schwefels mit Chlor.

——— 64213. Verbindungen des Selen mit Chlor und Brom.

Sackur. 70610. Molekulargewichtsbestimmungen in den geschmolzenen Alkalicarbonaten.

Sapožnikov. 70666. Le poids moléculaire de HNO_2 en solution aqueuse. (Russe.)

Wenz. 72272. Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Kaliumdampf und die daraus folgende Einatomigkeit seiner Molekeln. Diss.

Organic.

Hinrichsen u. Kindscher. 67275. Molekulargröße des Kautschuks im Latex.

Knecht & Batey. 67889. [Molecular weights] of some dyestuffs in aqueous solution.

Scott. 71009. Molecular weight of tetraethylammonium bromide.

Wacker. 72065. Molekulargröße von Kohlehäusern.

7115 DENSITIES.

Byk. 64897. Spezifisches Gewicht.

Démichel. 65386. Nouvelle cause d'erreurs dans les observations aérométriques.

Fouquet. 66157. Les relations simples entre la densité ou l'indice de réfraction d'une solution et sa richesse en volume.

Šatava. 70680. Areometer. (spec. Saccharometer.) (Čechisch.)

Schloesser. 70798. Amtlich und nicht amtlich geprüfte Pyknometer.

Schott. 70890. Aräometer und Chlortitrierung.

Tereschin. 71606. Beziehung zwischen Dichte und Dissoziationsgrad wässriger Salzlösungen.

Gases.

Baume et Perrot. 64170. Densité du méthane.

Blackman. 64454. 64455. 64456. A simple method of determining vapor-densities.

Bodenstein u. Katayama. 64510. Eine bequeme Methode zur Messung von Dampfdichten. Die Dissociation von hydratischer Schwefelsäure und von Stickstoffdioxid.

Brandenburg. 64659. Eine Haltevorrichtung des Gefäßes bei Dampfdichte-Bestimmungen nach dem Verdängungsverfahren.

Gazarian. 66422. Densité du gaz hydrogène phosphoré.

Guye. 66830. Constantes physico-chimiques de quelques gaz.

Richarz. 70298. [Dichte von] Kaliumdampf.

Scheuer. 70756. Dichte des Chlorkwasserstoffes.

Wobsa. 72441. Zustandsgleichung des Ammoniakdampfes und seine thermischen Eigenschaften. Diss.

Liquids.

Baud. 64145. Etude du système eau-pyridine.

——— et Gay. 64149. Étude du système eau-ammoniac liquide. Concordance des résultats avec l'hypothèse de l'hydrate d'ammonium.

Buchka. 64811. Bestimmung der Dichte wässriger Zuckerlösungen.

Conrat. 65184. Verhalten der Dichte des Anisaldazins beim Klärungspunkt.

Doroševskij et Roždestvenskij. 65549. Les poids spécifiques des solutions des

alcools. Les mélanges de l'alcool méthylique avec l'eau. (Russe.) 65550: Mélanges de l'alcool propylique avec l'eau. (Russe.)

Fleischmann u. Wiegner. 65590. Milchzucker und sein Verhalten in wässrigen Lösungen.

Heydweiller. 67214. 67216. Beziehung zwischen Dichte und Dissoziationsgrad wässriger Salzlösungen.

Kremann u. Ehrlich. Volumänderungen bei direkter Mischung der Einzelkomponenten der Systeme. Phenol-Anilin, $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ und Nitrobenzol-Anilin. M., 28, (859).

Mai u. Rothenfusser. 68761. Lichtbrechung und spezifisches Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch.

Müller. 69295. Les poids spécifiques des méthylamines.

Paternò e Mieli. 69655. Sulla densità delle soluzioni di trimetilcarbinolo e fenolo.

Richards u. Garrod-Thomas. 70291. Flüssige Amalgame von Zink, Kadmi-um, Blei, Kupfer und Lithium.

——— u. **Wilson.** 70296. Flüssige Amalgame von Thallium, Indium und Zinn.

Röhler. 70384. Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze. Diss.

Saillard. 70621. Vereinheitlichung der Tabellen zum Vergleich des spezifischen Gewichts von Zuckerlösungen mit ihrem Zuckergehalt.

Schwers. 71007. Sur les propriétés physico-chimiques du glycol éthylenique et de ses solutions dans l'eau.

——— 71008. Densité des mélanges de l'eau avec l'alcool éthylique.

Taylor & Moore. 71600. Abnormal densities of solutions of tetrapropylammonium chloride.

Ter-Gazarian, G. 71607. Densités orthobares de l'acétonitrile et du propionitrile jusqu'au point critique. 71608: Densités orthobares des liquides homologues.

Wade & Merriman. 72068. Correction of the specific gravity of liquids for the buoyancy of air.

Wartenberg. 72133. Bestimmung des spezifischen Gewichts kleiner Flüssigkeitsmengen.

Wiegner. 72326. Brechungsvermögen und das spezifische Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch.

Solids.

Donaldson & Wilson. 65527. Change in density of lead wires produced by permanent stretching.

Stutzer. 71481. Spezifisches Gewicht der gebräuchlichsten künstlichen Düngemittel.

Wedekind u. Lewis. 72172. Elementares Zirkonium. I.

7120 ATOMIC AND MOLECULAR VOLUMES.

Cohen & Olie. 65148. Atomic volume of allotropic modifications at very low temperatures. (English.)

Cross u. Bevan. 65231. Molekular- und Lösungsvolumen von kolloidalen Kohlehydraten.

Jones. 67608. Eine Erklärung des negativen Ausdehnungskoeffizienten von Silberjodid.

Kapustin. 67717. Les travaux de D. I. Mendelëff sur le changement de volume des gaz et des liquides. (Russe.)

Le Bas. 68308. New theory of molecular volumes.

Leduc. 68343. Compressibilité des gaz; volumes moléculaires et poids atomiques.

——— 68345. Compressibilité des gaz entre 0atm. et 3atm. à toute température.

——— 68346. Volumes moléculaires, densités et poids atomiques.

Prideaux. 70030. Atomic volumes of phosphorus. II. Phosphorus and bromine.

Rây. 70173. Molecular volumes of the nitrites of barium, strontium and calcium.

Young. 72535. Specific volumes of the saturated vapours of pure substances.

7125 MOLECULAR STATES, PROPERTIES OF CRYSTALLOIDS AND COLLOIDS.

General.

Bemmelen. 64254. Des silices de Tschermak.

Cohen. 65138. Die Forcierkrankheit der Metalle. [Änderungen der mechanischen Struktur durch Infektion mit kristallisierten Metallen.] (Holländisch.)

——— u. **Inouye.** 65139. Die Metastabilität unserer Metallen. (Holländisch.)

Guye. 66827. Détermination expérimentale de l'écart à la loi d'Avogadro.

Houllevigue. 67416. Préparation de lames minces par volatilisation dans le vide.

Kourbatow. 68043. L'état solide.

Kraetzschmar u. **Boedecker.** 68058. Darstellung und Besprechung mikroskopischer Kristalle im Unterricht.

Kwisda. 68207. Kolloide.

Longinescu. 68620. Polymérisation et dissociation des molécules à l'état liquide.

Marc. 68823. Molekularzustand der kristallisierten Materie.

Oddo e Scandola. 69460. Sullo stato delle sostanze in acido solforico assoluto.

Russenberger. 70572. L'absorption des liquides par les substances poreuses.

Vanstone. 71911. Miscibility of solids.

Colloids.

General.

Kolloidchemische Beihefte. (Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift.) Hrsg. von **Wo. Ostwald.** Dresden, 1909.

Alexander. 63816. Colloid chemistry and some of its technical aspects.

Amann. 63831. Études ultramicroscopiques.

Arndt. 63904. Bedeutung der Kolloide für die Technik.

Bayliss. 64185. Die osmotischen Eigenschaften einiger kolloider Systeme.

Bechhold u. **Ziegler.** 64197. Membranwirkung.

Bemmelen. 64255. Eigenschaften der Hydrogels bei ihrer Entwässerung und Wiederwässerung.

Berger. 64293. Kolloide als Konservierungsmittel.

Biltz u. **Vegesack.** 64430. Rolle der Elektrolyte bei der Dialyse von Kolloiden.

Bradbury. 64647. Colloidal solution: The intermediate state between solution and suspension.

Bruni. 64778. Ausfrieren von Gallerten.

——— 64780. Natur der kolloiden Lösungen. Berichtigung.

Doelter u. **Cornu.** 65513. Arbeiten auf dem Grenzgebiete zwischen Kolloidchemie, Mineralogie und Geologie.

Doerinckel. 65514. Messungen von Koagulationswärmen kolloidaler Lösungen.

Duclaux. 65605. Recherches sur les substances colloïdales.

——— 65607. Extension aux colloïdes de la notion de solubilité.

——— 65608. Cryoscopie des colloïdes.

Dumanskij. 65622. Influence des colloïdes sur l'électro-conductivité des électrolytes. (Russe.)

——— 65624. Bibliographie des colloïdes. (Russe.)

Fanto u. **Stritar.** 65900. Schüttel-emulsionen.

Frei. 66219. Brechungsindex von Kolloiden.

Freundlich. 66250. 66251. Bedeutung der Kapillarchemie für die Physiologie.

Gałecki. 66361. Kolloidale Lösungen. (Polish.)

Hermann. 67138. Kolloidchemische Untersuchungen.

Himmelbauer. 67259. Die Untersuchungen von van Bemmelen über das Verhalten der Hydrogele.

Justin-Mueller. 67663. Affinité capillaire et colloïdale.

King. 67813. Suspension of solids in fluids and the nature of colloids and solutions.

Koehler. 67933. Echte und unechte Emulsionen.

Liesegang. 68483. Scheinbare Kolloid-Diffusion. Porösität von Kollodium-Membranen.

——— 68484. Kolloid-Symbiose.

Lottermoser. 68647. Der jetzige Stand der Kolloidchemie.

Lottermoser. 68648. Koagulation der Hydrosole.

——— 68649. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorgänge. III.

Malfitano. 68786. Les propriétés physico-chimiques des particules colloïdales dites micelles.

Miller & McPherson. 69147. Behavior of colloidal suspensions with immiscible solvents.

Ostwald, Wa. 69536. Emulsionen.

Ostwald, Wo. 69549. Les propriétés les plus importantes de l'état colloïdal de la matière. (Russe.) 69552. (Deutsch.)

——— 69551. Grundriss der Kolloidchemie.

Pappadà. 69616. Alcune riconferme alla mia ipotesi sulla coagulazione [dei colloidi].

——— 69617. Sulla natura elettrica delle soluzioni colloïdali.

——— 69618. Natur der Koagulation.

Pelet. 69699. Les colloïdes.

Pickering. 69833. Hydration of precipitates.

Plogmeier. 69901. Bildung fester Oberflächen auf kolloidalen Flüssigkeiten. Diss.

Pöschl. 69908. Einführung in die Kolloidchemie.

Procter. 70049. Colloid chemistry.

Reychler. 70278. Mécanique chimique et état colloïdal.

Rolla. 70418. Contributo alla teoria delle soluzioni colloïdali.

Schade. 70700. Kolloidchemie.

Svedberg. 71505. Experimentelle Studien über ein neues Gleichgewichtssystem: Kolloide Schwefel-Kristalloid-lösung.

——— 71506. Existenz und Eigenschaften disperser Systeme im Grenzgebiet zwischen den kolloiden und kristalloiden Lösungen.

Vendl. 71941. Gele. (Ungarisch.)

Weimarn. 72218. Zustände der Materie. 72220: La chimie et la physique des colloïdes en liaison avec la doctrine des combinaisons aggrégatives. (Russe.) 72221: L'existence de

masses surultramicroscopiques cristallines dans les dissolutions à sursaturation inconstante. (Russe.) 72222: L'influence de la concentration des dissolutions réagissant sur l'apparence et la structure des précipités, quand la réaction se fait en présence d'agar-agar et de gélatine. (Russe.) 72224: Les solutions de gélatine et d'agar-agar qui ne deviennent pas gélatineuses à la température de chambre sont-elles des "émulsoïdes" ou des "suspensoides?" (Russe.) 72226: Oberflächeneigenschaften disperser kristallinischer Stoffe und die Beziehung dieser Eigenschaften zu dem Dispersitätsgrad.

Wood & Hardy. 72486. Electrolytes and colloids.

Woudstra. 72492. Wirkung von Elektrolyten auf kolloïdale Lösungen. (Holländisch.)

Inorganic.

Amann. 63832. 63833. Ultramikroskopie der Jodlösungen.

Castoro. 64986. Darstellung kolloider Metalle mit Hilfe von Akrolein.

Cornu. 65196. Verbreitung von Hydrogelen im Mineralreiche, ihre systematische Stellung und ihre Bedeutung für die chemische Geologie und die Lagerstättenlehre.

——— 65197. Hydrogele des Mineralreichs in den Gruppen der Elemente, Sulfide und Haloidsalze.

Deiss. 65348. Bildung und Eigenschaften der kolloiden Mangandioxyds.

Doelter. 65510. Kolloide Farbmittel im Mineralreich.

Doerinckel. 65515. Kalorimetrische Beobachtungen bei der gegenseitigen Ausfällung von Eisenoxyd- und Silberhydrosol.

Fischer. 66059. Positives Eisenoxydhydrat.

Giolitti. 66503. Sulla natura delle pseudosoluzioni di idrato ferrico.

Hissink. 67298. Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch das zeolitische Bodenmaterial. (Holländisch, deutsch. Rés.)

La Ferla. 68232. Les propriétés oxydantes des ferments métalliques.

Lecoq. 68338. Une solution colloïdale d'arsenic métalloïdique pur.

Lösner. 68582. Geschichte des kolloiden Goldes.

Malitano. 68787. 68788. Les propriétés physiques des colloïdes hydroxy-chloroferriques. Essai d'une définition de l'état micellaire.

Neuber. 69377. Anwendungen der elektrischen Kolloidmetalle. (Ungarisch.)

Ostwald. 69539. Zur Geschichte des kolloiden Goldes.

Paal u. Gerum. 69569. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

——— u. **Hartmann.** 69570. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. VII. Reduktion des Aethylens. VIII. Stufenweise Reduktion der Phenyl-propionsäure.

——— u. **Roth.** 69573. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. V. Reduktion der Fette.

——— u. **Zahn.** 69574. Kolloidales Chlorkalium. 69575: Kolloidales Brom- und Jodkalium.

Pappadä. 69619. Koagulation des Berlinerblaus.

——— u. **Sadowski.** 69620. Gelatinierung der Kieselsäure.

Rohland. 70407. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

——— 70414. Kolloidstoffe in den Tonen.

Stremme. 71448. Kolloide des Mineralreichs.

Svedberg. 71507. Bildung mikroskopischer Goldkeime durch Bestrahlung von Goldsalzlösungen mit ultravioletttem Licht.

Szillard. 71531. Hydrates colloïdaux de thorium, de zirconium de d'uranyle.

——— 71533. Hydrates colloïdaux-hétérogènes d'uranyle, de thorium, de zirconium, de plomb, d'yttrium, de fer et de cuivre.

Tarczyński. 71587. Les solutions colloïdales des alliages. (Polish.)

Thomae. 71641. Darstellung von Goldhydrosolen.

Traube-Mengarini u. Scala. 71749. Kolloide Auflösung von Edelmetallen durch kochendes destilliertes Wasser.

71750: Wirkung des destillierten Wassers auf Metalle.

Vanino u. Rössler. 71902. Bildung von kolloiden Goldlösungen bei der Selbstoxydation von Aurochlorid.

Weimarn. 72223. Peptisation des précipités gélatineux du BaSO_4 et des autres corps semblables par agar-agar. (Russe.)

——— u. **Ostwald.** 72230. I. Kolloides Eis.—II. Kolloides H_2O .—III. Erscheinungen beim Vermischen des Wassers mit flüssiger Luft.

Walden. 72092. Geschichte der kolloiden Kieselsäure.

Woudstra. 72491. Sol des Chromoxyds. (Holländisch.)

Organic.

Bordas et Touplain. 64570. Réactions dues à l'état colloïdal du lait cru.

Buglia. 64846. Hitzegerinnung von flüssigen und festen organischen Kolloiden.

Cross u. Bevan. 65231. Molekular- und Lösungsvolumen von kolloidalen Kohlehydraten.

Dreaper & Stokes. 65566. Reaction between picric acid and fibre colloids.

Fouard. 66152. Kolloide Struktur der Stärke und ihre chemische Zusammensetzung.

Holderer. 67361. Influence de la réaction du milieu sur la filtration des diastases.

Justin-Mueller. 67666. Kolloidchemie in der Druckereipraxis.

Kuhn. 68165. Kolloidchemisches über die Jodgerbung des chirurgischen Katgut bei der Jodbehandlung des Rohdarms vor dem Drehen.

Mayer. 68949. Elektrische Methode zur Messung der durch Belichtung in Chromatgelatineschichten verursachten Veränderungen.

Pauli u. Handovsky. 69669. Physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. IX. Alkalieiwasser.

Pelet-Jolivet. 69695. [Les précipitations colloïdales, les absorptions et la teinture.]

Pelet-Jolivet et Siegrist. 69712. Quelques dérivées polyiodées.

Porges. 69958. Bedeutung der Kolloidchemie für die Medizin.

Rosenstiehl. 70463. L'intervention de la pression osmotique dans la teinture.

Ruhland. 70540. Bedeutung der Kolloidalnatur Wasseriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen.

Schade. 70701. Beziehungen der Therapie zur Kolloidchemie.

Simon. 71114. Absorption von Strychnin in Gegenwart von Kolloiden.

Vignon. 71967. Influence de l'état colloidal sur la teinture. 71968: Textiles et matières colorantes insolubles.

Wislicenus. 72420. 72421. Stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloidchemischen Vorgänge der Holzbildung. Nach Versuchen mit M. Kleinstück.

7130 CRYSTALLOGRAPHY AND POLYMORPHISM.

Andrejev. 63848. Solubilité des différentes surfaces du même cristal. (Russe.)

Bodrossy. 64512. Krystallkeime. (Ungarisch.)

Frischauer. 60293. Influence du radium sur la vitesse de cristallisation.

Gaubert. 66399. Le polychroïsme des cristaux colorés artificiellement.

Gewecke. 66470. Drahtziehen [Rekristallisationsvorgang].

Hörcher. 67316. Studie über die festen Lösungen. (Ungarisch.)

Le Blanc u. Schmandt. 68322. Kristallisation und Auflösung in wässriger Lösung.

Marc. 68824. **Marc u. Wenk.** 68826. Kristallisation aus wässrigen Lösungen.

——— 68825. Erörterung zu einigen neueren Arbeiten über Kristallisations- und Auflösungsgeschwindigkeiten.

Marcelin. 68827. Observations sur la cristallisation spontanée.

Pawlow. 69679. Veränderungen des Kristalles im isothermen Medium.

Pope. 69937. Crystallography.

Rosický. 70474. Morphologie einiger künstlich dargestellter Verbindungen.

Ružička. 70585. Mischkristalle oder feste Lösungen?

Skrabal. 71139. Bemerkungen zu Tammann: Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind.

Tammann. 71566. Ueberhitzung von Kristallen.

——— 71567. Kristallarten, welche nur bei hohen Drucken absolut stabil sind.

——— 71568. Verhalten des Wassers bei hohen Drucken und tiefern Temperaturen.

Tutton. 71830. Crystalline structure and chemical constitution.

Walton. 72121. Crystallization through membranes.

Weimarn. 72226. Oberflächeneigenschaften disperser kristallinischer Stoffe und die Beziehung dieser Eigenschaften zu dem Dispersitätsgrad.

——— 72227. Über einen besonders treffenden Beweis der Kristallinität „amorpher“ Niederschläge nebst Bemerkungen über die Kondensations-Methoden zur Herstellung disperser Systeme.

Inorganic.

Biltz. 64420. „Krystallisiertes Bor“. II.

Campbell. 64927. Change of structure in iron and steel.

Colin. 65161. Le rubis et le saphir artificiels.

Gernez. 66461. La nature du changement qu'éprouvent les cristaux de sulfate de sodium heptahydraté au contact des cristaux du décahydrate.

Grandjean. 66633. Étude optique de l'absorption des vapeurs lourdes par certaines zéolithes.

Gripenberg. 66690. Kristallisation dünner Selenplatten.

Hatschek. 67028. Krystallform des aus konzentrierten Lösungen gefällten Calciumcarbonats.

Hauke. 67033. Silikatschmelzen.

Hauser u. Herzfeld. 67037. Monokline Modifikation des Kaliumdichromates. Ein einfaches Demonstrationsbeispiel für den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Kristallform.

Jones. 67605. Spontaneous crystallisation of solutions of sodium carbonate and sodium thiosulphate.

Kreutz. 68106. [Kristallisation von Salmiak.] (Polish.)

Leitmeier. 68370. Dimorphie des kohlensauren Kalkes.

Michel-Lévy. 69122. Reproductions artificielles de roches et de minéraux.

Nacken. 69328. Umwandlungsercheinungen in Mischkristallen aus Natriumsulfat und Kaliumsulfat.

Name u. Bothworth. 69332. Mischkristalle von Silbersulfat und Silberbichromat.

Nest. 69370. 71906. Quecksilberhalogenide.

Sauer. 70685. Zonarstruktur mit besonderer Berücksichtigung der Feldspate. Diss.

Steinmetz. 71335. Krystallographische Untersuchung einiger Rhodanverbindungen.

Wallace. 72104. Dimorphismus der Ammoniumhaloide.

Wyrouboff. 72527. Selenat des Thoriums.

Organie.

Anschütz. [α -Carbethoxy-4-methylbenzotetronic acid ethyl ether and n-propylether.] A., **367**, (224).

——— u. **Claus.** [o-Acetoxyphenyl glyoxylic acid nitrile.] A., **368**, (82).

Conrat. 65184. Verhalten der Dichte des Anisaldazins beim Klärungspunkt.

Fischer, Kropp u. Stahlschmidt. [dl-Glutamic acid.] A., **365**, (184).

Frank. 66195. Krystallographische Eigenschaften einiger Verbindungen des Aethylendiamins.

Gaillard. 66357. Dissymétrie dans la vitesse de dissolution des cristaux de sucre suivant leurs différentes faces.

Goldschmidt, H. u. Eckardt, M. [Benzoylbenzeneazo- β -naphthol.] J. pr., **80**, (137).

Hofmann u. Buchner. [Sodium guanidinumtrihydroxotritirocobaltiate] B., **42**, (3391).

——— u. **Kirmreuther, H.** [Mercuritribromoethylenide.] B., **42**, (4233).

Jaeger. 67524. Trihalogensubstitutionsproducte aromatischer Körper.

Jerschoff. 67564. Les formes cristallines de quelques nouvelles substance organiques.

Jerusalem. 67565. Morphotropic relationships between the derivatives of picric acid.

Miers & Isaac. 69128. Spontaneous crystallisation of monochloroacetic acid and its mixtures with naphthalene.

Rabe, P. [Cinchoninone.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1909, (330-352).

Ramsay. 70148. Krystalle des Sesquiterpenalkohols $C_{15}H_{24}O$ (Juniperol) aus Wachholderrindenöl.

Rimbach u. Kilian. [Acid cerium Maleate.] A., **368**, (118).

Schaum. 70722. „Dimorphismus“ des Benzophenons.

Schwantke. 70997. Krystallformen und gegenseitige krystallographische Beziehungen der Ephedrin-, Damascenin- und Aconitingruppe.

LIQUID CRYSTALS.

Bose. 64592. Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. II.

Dorn u. Lohmann. 65543. Bestimmung der optischen Konstanten einiger flüssiger Kristalle.

Gahren. 66356. Entstehung kristallinischer Flüssigkeiten durch Mischung von Substanzen. Diss.

Gaubert. 66397. Sur les cristaux liquides des combinaisons de la cholestérine et de l'ergostérine avec l'urée.

Giesel. 66487. Polarisationserscheinungen an flüssigen Kristallen der Cholesterinester.

Gockel. 66539. Flüssige und scheinbar lebende Kristalle.

Kasten. 67726. Kristallinisch-flüssige Derivate der α -alkylierten Zimtsäuren. Diss.

Lehmann. 68361. Les cristaux liquides.

——— 68362. Selbstreinigung flüssiger Kristalle.

——— 68363. Flüssige Kristalle und Biologie.

——— 68364. Flüssige Kristalle und Avogadros Gesetz.

Lehmann. 68365. Flüssige Kristalle. Myelinformen und Muskelkraft.

Pavlov. 69678. Relation entre les modifications extérieures des substances solides cristallins; nature des cristaux liquides. (Russe.)

Reichardt. 70214. Einfluss der Bromierung auf den kristallinisch-flüssigen Zustand aromatischer Verbindungen. Diss.

Schenck. 70740. Untersuchungen der kristallinischen Flüssigkeiten.

Stoltzenberg u. Huth. 71426. Kristallinisch-flüssige Phasen bei den Monohalogeniden des Thalliums und Silbers.

Wallerant. 72113. Sur les liquides cristallisés biaxes.

Weimarn. 72219. Etude ultramicroscopique des cristaux liquides. (Russe.)

——— 72225. Ultramikroskopische Untersuchungen kristallinischer Flüssigkeiten.

Wilke. 72354. Polymorphie der kristallinischen Flüssigkeiten und über kristallinische Harze. Diss.

Wolferts. 72461. Einfluss der molekularen Gestalt auf den kristallinisch-flüssigen Zustand. Diss.

Wulff. 72518. Natur „flüssiger“ und „fließender“ Krystalle.

7150 MECHANICAL PROPERTIES. GENERAL.

Archibald. 63890. [Occlusion of gases by platinum sponge.]

Boudouard. 64610. Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires.

Charpy. 65039. Observations sur les essais sommaires des matériaux.

——— 65040. Rapport sur les essais des métaux par choc.

Cohen u. Inouye. 65139. Metastabilität unserer Metallen. (Holländisch.)

Cowper u. Tammann. 65219. Aenderung der Kompressibilität bei der Erweichung eines amorphen Stoffes.

Flavickij. 66078. Pression spécifique des éléments chimiques. (Russe.)

Frémont. 66224. Essais mécaniques de la fonte.

Grenet. 66666. Calcul du travail de choc que peuvent supporter quelques éprouvettes.

Le Chatelier. 68332. Quelques réflexions sur les essais des matériaux. 68333: L'essai des métaux aux efforts alternatifs.

Léon et Ludwik. 68393. Essais comparatifs de flexion statique et dynamique sur barreaux entaillés.

Ostwald. 69536. Emulsionen.

Richards u. Jones. 70293. Kompressibilitäten der Chloride, Bromide und Jodide von Natrium, Kalium, Silber und Thallium.

Hardness.

Benedicks. 64266. Härte und elektrischer Leitungswiderstand der festen Metallösungen.

Böhler. 64523. Molekulare Vorgänge beim Härten.

Grenet. 66665. Allure des courbes reliant la dureté d'un acier à la température de recuit après trempe ou éronisage.

Portevin et Berjot. 69966. Expériences sur la dureté des aciers trempés et particulièrement sur la dureté des aciers cimentés et trempés.

Smirnov et Kurnakov. 71161. Dureté des alliages de Mg et Ag. (Russe.)

Stenquist. 71339. Hardness of the alloys of lead and tin.

7155 DIFFUSION AND OSMOSIS. OSMOTIC PRESSURE.

Armstrong. 63897. The origin of osmotic effects. II. Differential septa.

Asher u. Karaulow. 63928. Permeabilität der Zellen.

Atkins. 63936. Osmotic pressure of the blood and eggs of birds.

Bayliss. 64184. 64185. Osmotic pressure of Congo-red and of some other dyes.

Bechhold u. Ziegler. 64197. Membranwirkung.

Berkeley & Burton. 64299. Osmotic theory of solutions.

——— & **Hartley.** 64300. "Dynamic" osmotic pressures.

Berkeley, Hartley & Stephenson. 64301. Osmotic pressures of calcium ferrocyanide solutions. II. Weak solutions.

Bielecki. 64391. L'influence des sels sur la dialyse de la peroxydase. (Polish.)

Biltz u. Vegesack. 64430. Ueber den osmotischen Druck der Kolloide. I.: Rolle der Elektrolyte bei der Dialyse von Kolloiden.

Bitnte u. Moral. 64836. Osmotischer Druck einiger Lokalanästhetika.

Deventer u. Lummel. 65445. Korrektur für die Bestimmung der galvanischen Veredlung.

Dunbar. 65630. Osmotic pressure of solutions of cane sugar in the vicinity of four degrees centigrade. [Thesis.]

Garver. 66386. A kinetic interpretation of osmotic pressure.

Hostelet. 67407. Rôle de la diffusion dans le fonctionnement d'une électrode.

Jablczyński. 67499. Sur la diffusion à travers les membranes. (Polish.)

Jakovkin. 67539. La pression osmotique des substances composées. (Russe.)

Jüttner. 67651. Die chemische Reaktionskinetik und eine neue Painlevésche Transzendente.

Kahlenberg. 67676. Osmotic studies. (Reply to Cohen and Commelin.)

Kamp. 67711. Osmotische Untersuchungen über Erdalkalihaloide und über Alkalinitrate, -sulfate und -carbonate. Diss.

Knecht & Batey. 67889. [Diffusion of] some dyestuffs in aqueous solution.

Landolt. 68251. Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe.

Liesegang. 68483. Scheinbare Kolloid-Diffusion. Porosität von Kollodion-Membranen.

Lonius. 68621. 68622. Diffusionskoeffizient für Argon-Helium und seine Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis.

Mayerhofer u. Příbram. 63955. Diffusionsvorgänge an Darmmembranen.

Oehlm. 69467. Die freie Diffusion der Nichteinktrolyte. I. Hydrodiffusion einiger optisch aktiven Substanzen.

(D-9973)

Osterhout. 69526. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

Porter. 69961. Note on Trevor's paper on osmotic pressure.

Procter & Law. 70053. Diffusion of chromium, iron and aluminium salts through gelatine jelly.

Rosenstiehl. 70463. De l'intervention de la pression osmotique dans la teinture.

Sackur. 70613. Der osmotische Druck konzentrierter Lösungen von Nichteinktrolyten.

Scarpa. 70694. Contributo alla teoria delle soluzioni.

Stock u. Heynemann. 71395. Durchlässigkeit des Glases für Gase. Bemerkungen zu Zenghelis.

Thover. 71676. Diffusion et théorie cinétique des solutions.

Tollens. 71719. Behauptete Durchlässigkeit des Glases für Joddampf.

Traube. 71738. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité.

——— 71744. Die Theorie des Haftdrucks und die Theorien des osmotischen Drucks und der elektrolytischen Dissoziation.

Trevor. 71762. Osmotic pressure.

Vegard. 71932. Free pressure in osmosis.

Vignon. 71969. Pouvoir de diffusion de certaines matières colorantes artificielles.

Walton. 72121. Crystallization through membranes.

Zenghelis. 72587. Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe.

7160 PRESSURE OF GASES AND VAPOURS.

Adwentowski. 63792. Verhalten des Stickoxyds bei niederen Temperaturen.

Barker. 64103. Experimentelle Bestimmung und thermodynamische Berechnung der Dampfdrucke von Toluol, Naphthalin und Benzol. Diss.

Bernhard. 64320. Neue Methode zur Ermittlung der Dampfspannung und deren Messung bei zwei Amalgamen. Diss.

Bose. 64595. Bemerkung zu Zawidzki: „Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totaldampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische.“

Briner et Wroczyński. 64713. Réactions chimiques dans les gaz soumis aux pressions très élevées: décomposition de l'oxyde d'azote: formation du chlorure de nitrosyle.

Cumming. 65256. A method for the measurement of vapour pressures.

Dolezalek. 65520. Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen. II.

Doroševskij et Poljanskij. 65547. Tension de vapeur et températures d'ébullition des mélanges des alcools saturés avec l'eau. (Russe.)

Gay. 66422. Tensions de vapeurs des mélanges liquides. Démonstration nouvelle et généralisation de la formule de Duhem-Margules.

Knott. 67909. Andrews' measurements of the compression of carbon dioxide and of mixtures of carbon dioxide and nitrogen.

Knudsen. 67913. Experimentelle Bestimmung des Druckes gesättigter Quecksilberdämpfe bei 0° und höheren Temperaturen.

Leduc. 68349. Sur la pression interne dans les gaz.

——— 68350. Une nouvelle forme de l'équation caractéristique des gaz.

Löwenstein. 68587. Hydrate, deren Dampfspannung sich kontinuierlich mit der Zusammensetzung ändert. Diss.

Maier. 68762. Messung von Dampfspannungen.

Makoveckij. 68776. La tension et la composition de la vapeur des dissolutions de l'eau et de l'éther du glycol éthylenique. (Russe.)

Mollier. 69214. Dampfdruck von wässrigen Ammoniaklösungen.

Pawlow. 69676. Dampfdruck der Körner einer fester Substanz.

Rosanoff u. Easley. 70432. Partialdruck binärer Gemische.

Speranskij. 71245. Dampfdruck der gesättigten Lösungen.

Stegmüller. 71317. Wärmetönung der Jodwasserstoffbildung aus den Elementen.

Story. 71432. Partialdrucke von flüssigen Gemischen.

Tsakalotos. 71794. Darf man aus negativen Dampfdruckkurven von Flüssigkeitsgemischen auf die Existenz von Molekularverbindungen schliessen?

Tschermak. 71800. Tensionen und Entwässerungsgeschwindigkeiten pulveriger Kieselsäuren.

Vaillant. 71889. L'évaporation des solutions aqueuses.

——— 71890. Les lois de l'évaporation.

Wroczyński et Briner. 72504. Sur l'influence des pressions considérables sur les mélanges gazeux. (Polish.)

Záviška. 72560. Einfluss starker Roentgenstrahlung auf die Kondensation der Wasserdämpfe. (Čechisch.)

Zawidzki. 72562. Mannigfaltigkeit der Gestalten der Partial- und Totaldampfdruckkurven binärer Flüssigkeitsgemische.

7165 SURFACE TENSION AND CAPILLARITY.

Surface tension.

Antonow. 63875. Tension superficielle des solutions dans la zone critique. 63876: Tension superficielle à la limite de deux couches.

Burri u. Nussbaumer. 64874. Oberflächenspannungs- und Viscositätsbestimmungen bei Kuhmilch unter Verwendung des Traubeschen Stalagmometers.

Grunmach. 66730. Bestimmung der Oberflächenspannung und anderer physikalischer Konstanten von Essigsäure-Wassermischungen.

Guye. 66825. L'unité de tension superficielle.

Kremann u. Ehrlich. Bestimmung des Temperaturkoeffizienten der molekularen Oberflächenenergie der Systeme Phenol-Anilin, *m*-Kresol-Anilin, Nitrobenzol-Anilin. M., 28, (863).

——— u. **Philippi.** 68102. Temperaturkoeffizienten der molekularen Oberflächenenergie bei binären äquimolekularen Mischungen von Anilin und den drei isomeren Nitrophenolen.

Lottemoser. 68649. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorgänge. III.

Nagel. 69331. Bildung fester Oberflächen auf Flüssigkeiten. Diss.

Renard et Guye. 70254. Mesures de tensions superficielles à l'air libre.

Shorter. 71080. Surface separation from solution of saponin, peptone and albumin.

Stortenbeker. 71431. Bewegungerscheinungen an Quecksilberelektroden. (Holländisch.)

Traube. 71738. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité.

———— 71739. Haftdruck.

———— 71740. Oberflächendruck.

———— 71741. Kohäsionskräfte und elektrische Kräfte.

———— 71742. Haftdruck- und Löslichkeitsverminderung von Salzen durch Nichtleiter.

———— 71743. Ueber den Zusammenhang der Oberflächenspannung mit dem Binnendruck und van der Waals' Grössen a und b.

———— 71744. Theorie des Haftdrucks und die Theorien des osmotischen Drucks und der elektrolitischen Dissoziation.

Capillarity.

Bakker. 64035. Thermodynamik der Kapillarschicht.

Dutoit et Mojoïu. 65670. Constante de capillarité et poids moléculaire.

Freundlich. 66250, 66251. Bedeutung der Kapillarchemie für die Physiologie.

Justin-Mueller. 67663. Affinité capillaire et colloïdale.

Kleeman. 67846. Determination of a constant in capillarity. 67849 : Some relations in capillarity. 67850 : Some relations between the critical constants and certain quantities connected with capillarity.

Köhler. Einfluss der Bäuche und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss.

Mewes. 69042. Praktische Bedeutung der molekularen Anziehung (Capillarattraktion). Eine Erwiderung.

Meyer. 69048. Lehre von der Elektrokapillarität.

Pelet-Jolivet. 69697. Kapillarer Aufstieg der Farbstoffe.

(D-9973)

Skraup. 71144. Verhalten wässriger Lösungen bei Kapillarvorgängen.

Walden. 72091. Zusammenhang der Kapillaritätskonstanten mit der latenten Verdampfungswärme der Lösungsmittel.

Adsorption.

Biltz. 64425. Adsorption von Eiweissstoffen.

———— 64426. Haften von heissen Pulvern an kalten Körpern.

Boyle. 64645. Absorption of the radioactive emanations by charcoal.

Bournat. 64622. Adsorption d'ions.

Briggs. 64703. Adsorption von Natriumhydroxyd durch Cellulosehydrate.

D'Ans. 65305. Adsorbieren Tone und Zemente „CO₃-Ionen“ ?

Goppelsroeder. 66596. Kapillar- und Adsorptionsanalyse.

Hägglund. 66867. Adsorption gelöster Stoffe.

Higgins. 67240. Relation between the absorption of moisture and of dyestuffs by textile fibres.

Justin-Mueller. 67664. Färben und Verfilzen der Wolle. 67665 : Adsorption (Färbung), Verkleben (Verfilzen) der Wollfaser und Quellungsaffinität.

Lewis. 68446, 68448. Adsorption in relation to Gibbs's theory. The mercury adsorbing surface.

———— 68447. Experimental investigation of Gibbs's theory of surface concentration, regarded as the basis of adsorption.

McBain. 68718. Mechanism of the adsorption ("sorption") of hydrogen by carbon.

Michaelis. 69105. Der heutige Stand der Lehre von der Adsorption in Lösungen.

———— u. **Rona.** 69111. Untersuchungen über Adsorption.

Piutti e Magli. 69885. Sul potere assorbente per l'aria di alcune varietà di carboni vegetali.

Rohland. 70404. Adsorption durch Tone. II.

———— 70407. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Schroeder. 70919. Gerbprozess.

Sieverts u. Hagenacker. 71104. Absorption des Wasserstoffs durch metallisches Nickel. 71105: Löslichkeit von Wasserstoff und Sauerstoff in festem und geschmolzenem Silber.

Vater. 71926. Adsorption von Gasen durch Kohle und einige andere poröse Körper. Diss.

Vignon. 71968. Textiles et matières colorantes insolubles.

7170 VISCOSITY AND INTERNAL FRICTION.

Bergius. 64295. Absolute Schwefelsäure als Lösungsmittel.

Bose. 64592. Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. II.

——— u. **Rauert.** 64597. Experimentalbeitrag zur Kenntnis der turbulenten Flüssigkeitsreibung.

Brillouin. 64706. La viscosité des liquides en fonction de la température.

Burri u. Nussbaumer. 64874. Viscositätsbestimmungen bei Kuhmilch unter Verwendung des Traubeschen Stalagmometers.

Capenberg. 64937. Viscometer zur Vergleichung heisser Kleister.

Dunstan & Thole. 65638. 65639. The relation between viscosity and chemical constitution. IV. Viscosity and hydration in solution.

Dutoit et Duperthuis. 65064. Viscosités et conductibilités limites.

Eger. 65702. Durchströmen von Gasen durch Kapillaren bei niederen Drucken. Diss.

Faust u. Tammann. 65914. Verschiebungselastizität und ihr Zusammenhang mit der innern Reibung.

Findlay. 65995. Viscosity of binary mixtures at their boiling points.

Fisher. 66068. Temperature coefficients of gas viscosity.

——— 66069. Molecular and frictional flow of gases in tubes.

Getman. 66465. Viscosité de systèmes à deux composants liquides.

——— 66466. Viscosité de quelques solutions salines.

——— 66467. Viscosité et volume ionique.

Guye et Freedericksz. 66821. Le frottement intérieur des solides aux basses températures.

Jones & Mahin. 67610. Viscosity of dilute solutions of lithium nitrate and cadmium iodide in binary and ternary mixtures of acetone with methyl alcohol, ethyl alcohol and water.

Kablukov. 67669. Travaux scientifiques de Gust. Tammann sur la corrélation entre les forces intérieures et les propriétés des solutions. (Russe.)

Kopsch. 68020. Koeffizienten der inneren Reibung von Wasserstoff und Argon bei niederen Temperaturen. Diss.

Kremann u. Ehrlich. Bestimmung der inneren Reibung von den verschiedenen Mischungen der binären Systeme Phenol-Anilin, *m*-Kresol-Anilin, Nitrobenzol-Anilin und $\text{H}_2\text{SO}_4\text{—H}_2\text{O}$. M. 28 (872).

Pauschmann. 69675. Poiseuillesches Gesetz und seine Gültigkeit. Diss.

Rankine. 70157. Viskosität der Gase der Argongruppe.

Rappenecker. 70158. Reibungskoeffizienten von Dämpfen und ihre Abhängigkeit von der Temperatur. Diss.

Reiger. 70218. Deformationen in Flüssigkeiten [Bestimmung der inneren Reibung].

Scheuer. 70757. Physikochemische Studien an binären Gemischen mit einer optisch aktiven Komponente.

Schmitt. 70848. Innere Reibung von Luft und Helium bei tiefen Temperaturen. Diss.

Schulz. 70961. Die Englersche Zahl der Oelgemische.

Senter. 71057. Viscosity and association in binary mixtures of liquids.

Stobbe u. Posnjak. 71382. Der wahre Zustand des Metastyrols und die Polymerisation des Styrols durch Licht und durch Wärme.

Taylor & Moore. 71600. The "negative" viscosity of certain aqueous solutions.

Tsakalotos. 71791. Le système binaire nicotine et eau.

——— 71792. Théorie des bases organiques d'après la viscosité de leurs solutions.

——— 71793. Die innere Reibung in der kritischen Zone.

Uchiyama. 71835. Viskositätsbestimmungen der Milch und der gebrauchlichsten Säuglingsnahrungen. Diss.

Washburn. 72139. Die neueren Forschungen über die Hydrate in Lösung.

Willers. 72363. Viskositätsanomalien von Emulsionen im turbulenten Strömungszustande.

Zemplén. 72584. Innere Reibung der Gase. (Ungarisch.)

7175 SOLUBILITY.

GENERAL.

Biron. 64443. L'action réciproque des substances dans les solutions. (Russe)

Bruni. 64782. Le soluzioni solide. (Trad. russe.)

Cohen u. Sinnige. 65149. [Einfluss des Druckes auf die Löslichkeit; Elektromotorische Bestimmung des Druckeinflusses auf die Löslichkeit.]

Demichel. 65385. Sur la loi de Guéritch.

Dolezalek. 65520. Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen. II.

Duclaux. 65607. Extension aux colloïdes de la notion de solubilité.

Flaschner. 66076. The miscibility of the pyridine bases with water and the influence of a critical-solution point on the shape of the melting-point curves.

Guertler. 66763. Betrachtungen über die festen Lösungen der Elemente ineinander.

Hantzsch. 66947. Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure. (Erwiderung an Oddo und Scandola.)

Herz u. Kurzer. 67155. Verteilungssatz in gemischten Lösungsmitteln.

Holmes & Sageman. 67384. Contributions to the theory of solutions.

Jakowkin. 67540. Theorie der Lösungen.

Kremann. Eine Ausnahme der Regel von Carnelley und Thomson: „Die Reihe der Löslichkeit ist dieselbe wie die Reihe der Schmelzpunkte“. M. 28 (7).

Kremann. Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. M. 29 (863).

— u. **Ehrlich.** Fortexistenz von Molekülverbindungen und Krystallwasserhydraten im flüssigen Zustande. M. 28 (831).

Kuhn. 68166. Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen. Diss.

Lepkovskij. 68397. L'influence de la vitesse de refroidissement sur la concentration des solutions solides saturées. (Russe.)

Marc. 68825. Erörterung zu einigen neueren Arbeiten über Kristallisations- und Auflösgeschwindigkeiten.

Möller. 69186. Theorie der konzentrierten Lösungen.

Patterson. 69663. Ueber Dolezaleks Abhandlung: Zur Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen.

Planck. 69887. Theoretische Physik. [Verdünnte Lösungen.]

Riesenfeld u. Zermelo. 70331. Die Einstellung der Grenzkonzentrationen an der Trennungsfläche zweier Lösungsmittel.

Rothmund. 70492. Löslichkeitsbeeinflussung.

Ruthing. 70583. Chemische Unterschiede im Verhalten desmotroper Verbindungen in Lösungsmitteln und über Formyldeoxybenzoin.

Ružicka. 70585. Mischkristalle oder feste Lösungen?

Schükarew. 70940. 71012. Eigenschaften der Lösungen bei ihrer kritischen Lösungstemperatur.

Spring. 71270. 71271. Observations sur l'action détersive des solutions de savon.

Struth. 71463. Beziehungen zwischen Löslichkeit und chemischer Konstitution. Diss.

Timofeev. 71697. L'influence des différences fonctionnelles entre les ingrédients d'une dissolution sur la courbe de solubilité. (Russe.)

Traube. 71739. Haftdruck. Beitrag zur Theorie der Lösungen.

Walden. 70294. Les travaux de D. I. Mendelëeff au sujet des dissolutions. (Russe.)

Weimarn. 72221. L'existence de masses surultramicroscopiques cristallines dans les dissolutions à sursaturation inconstante. (Russe.)

Wöhler u. Frey. 72445. Feste Lösungen bei der Dissoziation der Oxyde des Platins.

Zemczużny u. Rambach. 72582. Schmelzen der Alkalichloride.

7180 SOLUBILITY OF GASES.

Baker. 64034. Gaseinschlüsse im Stahl.

Blich. 64487. Oxydation von Stickoxydluftgemischen und ihre Löslichkeit in Alkalilauge. Diss.

Bohr. 64550. Löslichkeit von Gasen in konzentrierter Schwefelsäure und in Mischungen von Schwefelsäure und Wasser.

Fox. 66166. Coefficients of absorption of nitrogen and oxygen in distilled water and sea-water, and of atmospheric carbonic acid in sea-water.

Hagenacker. 66877. Lösung von Gasen in Metallen. Diss.

Lapworth & Partington. 68275. The influence of water on the availability of hydrogen chloride in alcoholic solution.

Meyer. 69064. Geschwindigkeit der Abgabe und der Aufnahme von Kohlendioxyd durch Wasser.

Sieverts u. Hagenacker. 71105. Löslichkeit von Wasserstoff und Sauerstoff in festem und geschmolzenem Silber.

——— **u. Krumbhaar.** 71106. Löslichkeit von Gasen in Metallen und Legierungen.

Usher. 71880. The influence of non-electrolytes on the solubility of carbon dioxide in water.

7185 SOLUBILITY OF LIQUIDS.

Doroszewsky u. Dworzantschik. 65545. Anwendbarkeit der Formeln von Pulfrich und Hess für Mischungen von Aethylalkohol und Wasser.

Dubroca. 65590. Solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et du sulfate neutre de méthyle.

Findlay & Hickmans. 65997. Partial racemism of menthyl *r*-mandelate.

Fühner. 66322. Gegenseitige Löslichkeitsbeeinflussung wässriger Lösungen von Aether, Chloroform, Phenol u. a.

Kremann. Die binären Lösungsgleichgewichte zwischen Ameisensäure und Wasser sowie Essigsäure und Wasser. M. 28 (893).

Louise. 68652. Nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité; application aux huiles servant à l'alimentation. 68653: Application aux essences de térébenthine.

Timofejev. 71698. Solubilité de l'aniline dans les dissolutions aqueuses des acides muriatique, acétique et sulfurique au 0°C. (Russe.)

Vézes. 71957. L'analyse de l'essence de térébenthine par les courbes de miscibilité.

7190 SOLUBILITY OF SOLIDS.

General.

Andrejev. 63848. Solubilité des différentes surfaces du même cristal. (Russe.)

Bergius. 64295. Absolute Schwefelsäure als Lösungsmittel.

Boeke. 64530. Salzablagerungen.

Demichel. 65385. La contraction des dissolutions et la loi de Gueritsch.

Ehlert. 65706. Studien über Salzlösungen. Diss.

Fouquet. 66157. Sur les relations simples entre la densité ou l'indice de réfraction d'une solution et sa richesse en volume.

Herz. 67150. Ein Beispiel von Löslichkeitsbeeinflussung.

——— 67151. Gegenseitige Löslichkeitserhöhung.

Heydweiller. 67216. Dichte und Konstitution wässriger Salzlösungen.

Kämmerer. 67674. Verhalten von Salzen in und zu Benzonitril. Diss.

Kwisda. 68207. Kolloide.

Le Blanc u. Schmandt. 68322. Kristallisation und Auflösung in wässriger Lösung.

Pisarzewskij et Trachoniotovskij. 69881. L'énergie libre dans les solutions non-aqueuses. (Russe.)

Schnal. 70852. Solubilités apparentes des sels dans différents réactifs. Thèse.

Seidell. 71028. Solubilities of inorganic and organic substances; a handbook of the most reliable quantitative solubility determinations.

Sinnige. 71126. Die genaue Bestimmung von Löslichkeiten bei hohem Drucke. (Holländisch.)

Traube. 71742. Haftdruck- und Löslichkeitsverminderung von Salzen durch Nichtleiter.

Van't Hoff. 71913. Bildung der ozeanischen Salzablagerungen.

Wagner. 72074. Auflösungsgeschwindigkeit von Salzen.

Washburn. 72139. 72142. Die neueren Forschungen über die Hydrate in Lösung.

Wedekind u. Paschke. 62179. Zur Kinetik des Zerfalls quartärer Ammoniumsalze in Chloroform.

Inorganie.

Centnerszwer. 65000. Lösungslinie des Kaliumjodids in Methylalkohol.

Cohen u. Inouye. 65140. Zinkamalgame.

— — — 65142. Physikalisch-chemische Studien am Phosphor. II.

D'Ans. 65304. Löslichkeit des Ammoniumsulfats in Schwefelsäure-Wassergemischen bei 25°. Die Löslichkeitsisotherme 25° der Thalliumsulfate in Wasser-Schwefelsäuregemischen.

Dawson. 65323. Kupferkomplexbildung in wässriger Ammoniaklösung.

— — — 65326. Nature of ammoniacal solutions of cupric hydroxide.

Fox. 66167. Solubility of lead sulphate in concentrated solutions of sodium and potassium acetates.

Green. 66658. The "melting-point" of hydrated sodium acetate: Solubility curves.

Hantzsch u. Robertson. 66959. Kupferkomplexe in wässrigem Ammoniak.

Hauser u. Wirth. 67039. Löslichkeit des Manganoxalates in Wasser, in Ammonoxalatlösungen, in Schwefelsäure und Oxalsäure variabler Konzentration, sowie in Gemischen dieser beiden.

Herz. 67152. Löslichkeitsbeeinflussung der Borsäure durch Chloride.

Jovitschitsch. 67647. Löslichkeit des Chromoxyds.

Kablukov et Sachanov. 67670. LHydrolyse des dissolutions aqueuses de $AlBr_3$. (Russe.)

Kremann u. Hüttinger. 68100. Löslichkeit von Aluminiumhydroxyd in Aluminiumsulfatlösungen; künstliche Darstellung von Alumian.

Krym. 68137. Conditions de la solubilité du AgI dans les dissolutions de NaI . (Russe.)

Kuznecov. 68201. Hydrates du $CaCl_2$, du $CaBr_2$ et du CaI_2 . (Russe.)

Landau. 68246. Verteilung des Jods zwischen einigen organischen Lösungsmitteln.

Loewenstein. 68588. Lösungen von Kalk und Keiselsäure in geschmolzenem Chlorkalzium. Diss.

Nasini e Ageno. 69337. Solubilità e idrati dell'acido bórico.

Naumann. 69344. Reaktionen in nichtwässrigen Lösungen. V. In Äthylacetat. Halogenverbindungen des Quecksilbers; Ammoniak, Cadmiumjodid, Stannochlorid, Antimonchlorid, Wismuttrichlorid.

Philip & Garner. 69812. Influence of various sodium salts on the solubility of sparingly soluble acids.

Rimbach u. Kilian. [Solubility of cerium salts of organic aliphatic acids.] A. 368 (124).

Rindell. 70342. Verhalten schwerlöslicher Calciumsalze zu wässrigen Lösungen von Ammoniumsalzen, besonders derjenigen von Triammoniumcitrat.

Röhler. 70384. Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze. Diss.

Rosenheim u. Grünbaum. 70451. Tetragene Doppelsalze des Antimonfluorids.

Sehnal. 71025. Solubilité du sulfate de plomb.

Traube-Mengarini u. Scala. 71749. 71750. Versuche über kolloide Auflösung von Edelmetallen durch kochendes destilliertes Wasser.

Weyberg. 72286. Solubilité de l'alun d'aluminium et de potassium dans les solutions d'acide chlorhydrique. (Polish.)

Whitby. 72301. Löslichkeit „unlöslicher“ und wenig löslicher Silber-salze.

Organie.

Basadonna. 64132. Solubilité dans l'eau des malates alcalino-terreux.

Bechhold u. Ziegler. 64196. Löslichkeit von Harnsäure und Natriumurat in Serum.

Caille. 64909. Étude physico-chimique de quelques incompatibilités pharmaceutiques.

Démichel. 65384. Contraction des dissolutions sucrées et le poids spécifique du sucre pur.

Fouquet. 66158. Cristallisation spontanée du sucre.

Holleman u. Huisinga. 67374. [Solubilités des cinq acides nitrophthaliques et isophthaliques.]

Kremann. Lösungsgleichgewichte zwischen Harnstoff und den drei isomeren Kresolen. M., 28, (1125).

Paschke. 69643. Lösungszustand der quartären Ammoniumsalze in Chloroform und Bromoform. Diss.

Seidell. 71027. Solubilities of boric, camphoric, benzoic and salicylic acids in aqueous ethyl alcohol solutions at 25°.

Tsakalotos. 71791. Le système binaire nicotine et eau.

Vasiljev. 71922. Solubilité dans l'eau de l'uranile nitrique contenant six molécules d'eau. (Russ.)

7200 THERMAL PROPERTIES.—GENERAL.

Bose. 64594. Thermodynamik der binären Flüssigkeitsgemische.

Burgess. 64863. Methods of obtaining cooling curves.

Goldhammer. 66562. Theorie der übereinstimmenden Zustände.

Hörcher. 67316. Studie über die festen Lösungen. (Ungarisch.)

Lamotte. 68240. Thermométrie et calorimétrie aux températures très basses.

Louguinine et Kablukoff. 68651. Effets thermiques produits lors des dissolutions dans le tétrachlorure de carbone de [différentes] substances; bromures formés dans les réactions.

Hansen. 66936. Verdampfen und Sieden hochmolekularer organischer Substanzen in luftleeren und luftverdünnten Räumen. Diss. 1909.

Marchis. 68832. Le premier Congrès international du froid.

Meyer geb. Bjerrum. 69044. Zustände der Stoffe.

Meyer. 69067. Beziehungen einiger thermischer Größen zueinander.

Miller. 69142. Circulation of heated liquids.

Ruer. 70524. Volumenänderungen und Wärmetönungen, welche auftreten, wenn die Bestandteile einer einheitlich verdampfenden Verbindung einzeln in den Gasraum übergeführt werden.

Scheffer. 70726. Dynamische Sublimationsversuche.

Senier & Shephard. 71054. Phototropy and thermotropy. I. Arylidene- und naphthylidene-amines.

Stock u. Heynemann. 71397. Die Flüchtigkeit der Bromide des Radiums, Bariums, Strontiums und Calciums.

Trevor. 71763. A commentary on the first law of thermodynamics.

Tuturin. 71831. Application des phénomènes thermo-électriques à l'analyse des alliages métalliques. (Russ.)

Wobsa. 72441. Zustandsgleichung des Ammoniakdampfes und seine thermischen Eigenschaften. Diss.

7205 FUSION AND SOLIDIFICATION.

Aten. 63935. Schmelzkurven endothermer Verbindungen.

Auger. 63953. Les composés stanniques halogénés mixtes.

Balló. 64044. Erstarrungserscheinungen binärer Gemenge der gesättigten, einwertigen Fettsäuren und des Wassers.

Barnes. 64106. Ice formation, with special reference to anchor-ice and frazil.

Baud. 64145. Etude du système eau-pyridine.

Baume. 64168. Point de congélation des mélanges gazeux à de très basses températures.

Beckmann. 64212. Verbindungen des Schwefels mit Chlor.

Biltz u. Mecklenburg. 64429. Zustandsdiagramme von Zinn mit Schwefel, Selen und Tellur.

Bredt. 64689. Thermometer zur Schmelzpunktbestimmung.

Bruni. 64778. Ausfrieren von Galletten.

——— 64779. Gefrieren von Gemischen stellungsisomerer Benzolderivate.

Carpenter. 64960. Erstarrungspunkt des Eisens.

Coussergues. 65213. Phénomène de décantation au four électrique.

Dittler. Erstarrungskurven einiger Silikatschmelzen [Agiri-Nephelin-Labrador-Elaeolith-Diopsid-Augit.] M. 29 (1037).

Doelter. 65511. Silikatschmelzen. Dissoziation der Silikatschmelzen [Augit. Albit. Labradorit. Diopsid]. Elektrische Leitungsfähigkeit. M., 29, (607).

Faucon. 65910. 65911. La congélation des mélanges d'eau et d'acides gras solubles. 65912: Congélation des mélanges d'eau et d'acide butyrique normal.

Féry et Chéneveau. 65964. La température de fusion du platine.

Fischer. 66060. Gefrieren von Gemischen der isomeren Xylole, Nitrotoluole und Toluidine.

Friedrich. 66275. Schmelzdiagramm des Systemes Schwefeleisen-Eisen.

——— u. **Leroux.** 66278. Schmelzdiagramm der Nickel-Kohlenstofflegierungen.

Graefe. 66618. Volumenverminderung des Paraffins beim Erstarren und Auskristallisieren.

Green. 66658. The "melting-point" of hydrated sodium acetate.

Gutowsky. 66815. 66816. 66817. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei technischem Roheisen.

Kablukov et Sachanov. Melting-point curves of mixtures of AlBr_3 with benzene, toluene, xylene, naphthalene, dibromobenzene and bromobenzene. Z. 41 (1755).

Kremann. 68089. Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. [Schmelzdiagramme.]

——— Erstarrungspunktdepressionen beim Zusatz von Wasser zu Ameisensäure resp. Essigsäure. M. 28 (895).

Kremann. Anwendung der van Laar'schen Formel zur Ermittlung des Dissoziationsgrades von Verbindungen, die im Schmelzfluss dissoziieren. M. 28 (919).

——— Schmelzpunkte von Mischungen von Benzol beziehungsweise Phenanthren mit *o*-, *m*- und *p*-Dinitrobenzol und mit Dinitrotoluolen; sowie von Phenanthren mit Trinitrobenzol und Trinitrotoluol. M. 29 (863).

——— u. **Hofmeier.** 68098. Hydrate der Selsäure. [Schmelzdiagramm zwischen Wasser und Selsäure.]

Matton. 68927. Neuer Schmelzpunktbestimmungsapparat.

Menschutkin. 69008. Eigenschaften der Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums.

Müller. 69277. Darstellung des Elektrolyteisen, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. Diss.

Rengade. 70257. La forme théorique des courbes de refroidissement des mélanges binaires; cas des cristaux mixtes.

Padoa. 69578. Osservazioni intorno ad una nota sulla velocità di cristallizzazione delle miscele isomorfe.

Panajev. 69604. Sur l'inexactitude des points actuels d'effervescence et de fusion de quelques combinaisons organiques. (Russe.)

Pavlov. 69677. Rapport existant entre point de fusion et énergie superficielle d'un corps solide. (Russe.)

Pélabon. 69692. Fusibilité des mélanges d'or et de tellure. 69693: Fusibilité des mélanges que le soufre, le sélénium et le tellure peuvent former avec les métaux.

Rengade. 70256. Les sous-oxydes de cæsium.

——— 70258. Forme théorique des courbes de refroidissement des mélanges binaires.

Stock. 71386. Schwefelphosphorverbindungen. [Schmelzpunkte.]

Stolzenberg. 71419. Schmelzpunktbestimmungsapparat. 71423: Schmelzpunktbestimmung bei tiefen Temperaturen als Kennzeichen für die Reinheit und den Nachweis von leicht zersetzlichen Körpern und Gasen.

Tammann. 71568. Verhalten des Wassers bei hohen Drucken und tiefen Temperaturen.

Tuturin. 71831. Application des phénomènes thermo-électriques à l'analyse des alliages métalliques. (Russe.)

Verneuil. 71946. La reproduction synthétique du saphir par la méthode de fusion.

Vrzesnevskij. 72052. Fusibilité et pressions d'effluence des mélanges de sel isomorphes. (Russe.)

Waidner et Burgess. 72084. La température de fusion du platine.

Wartenberg. 72134. [Schmelztemperaturen.]

Wedekind u. Lewis. 72172. Elementares Zirkonium. I.

Weyl. 72289. Einfacher Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes.

White. 72305. Melting point determination. 72306: Melting point methods at high temperatures.

Wigand. 72344. I. Theoretisches und Experimentelles über die Gleichgewichtsisomerie des flüssigen Schwefels. 72345: Statik des flüssigen Schwefels im Dunkeln und unter dem Einfluss des Lichtes. 72346: Zustand erstarrter Schwefelschmelzen.

Wüst. 72507. Schwindung der Metalle und Legierungen.

Żemczużny u. Rambach. 72581. 72582. Schmelzen der Alkalichloride.

Zürcher. 72619. Zusammenhang zwischen spezifischem Widerstand und Schmelzpunkte einiger Salze. Diss.

7210 BOILING POINTS.

Claude. 65114. Dessiccation de l'air destiné à être liquéfié.

Earl. 65676. Certain relations between boiling-points.

Elliott & McIntosh. 65757. Heats of vaporization of the liquid halogen hydrides and of sulphuretted hydrogen.

Fontein. 66115. Abscheidung von Fuselöl aus alkoholischen Flüssigkeiten. (Holländisch.)

Gadaskin. 66350. Méthodes de separer les liquides à points d'ébullition voisins moyennant la distillation. (Russe.)

Gadaskin et Makoveckij. 66351. L'obtention d'un mélange à point d'ébullition constant et à de tension maximum par voie de distillation. (Russe.)

Hansen. 66932. 66936. Verdampfung und Sublimation, insbesondere hochmolekularer Kohlenstoffverbindungen, bei Minimaltemperaturen im Vakuum.

———— 66933. Siedepunktsbestimmungen.

———— 66935. Temperatur- und Druckbestimmung bei Vakuumdestillationen.

———— 66937. Siedepunkt.

Knocke. 67896. Verdampfung von schwerflüchtigen Metallen, insbesondere von Platin und Eisen, in evakuierten Glasgefäßen.

Kraft. 68059. Sieden. 68060: Siedepunktsbestimmung. 68061: Verdampfungstheorie. 68062: Das Sieden im Vakuum.

———— u. **Knocke.** 68063. Flüchtigkeit von Arsen und Thallium im Vakuum; Berechnung des Siedepunktes von Metallen.

Makoveckij. 68777. Détermination de la composition d'un mélange à point d'ébullition constant et avec maximum de tension de vapeur et son obtention quantitative par voie de distillation. (Russe.)

Mewes. 69041. Dampfspannungs- und Siedegesetze.

Panajev. 69604. Sur l'inexactitude des points actuels d'effervescence et de fusion de quelques combinaisons organiques. (Russe.)

Rechenberg. 70188. Eine wenig beachtete Fehlerquelle bei Siedepunktsbestimmungen unter Vermindertem Druck.

———— 70189. Krafts Siedepunktsbestimmungen und Verdampfungstheorie.

Siepermann. 71102. Das Sieden als Überwindung der Schwere.

Smith. 71168. Our present knowledge regarding the heat of evaporation of water.

Tichvinskij. 71681. Tubes de distillation fractionnée nouveaux; distillation fractionnée des substances ayant de hauts points d'ébullition. (Russe.)

Weinberg. 72231. Les travaux de D. I. Mendelëeff sur la capillarité et la température d'ébullition absolue. (Russe.)

Zadochlin. 72545. Système régénérateur de la rectification du naphte. (Russe.)

7212 CRITICAL POINT.

Adwentowski. 63792. Verhalten des Stickoxyds bei niederen Temperaturen.

Centnerszwer. 64998. Die kritischen Volume und die Dichtekurven der Lösungen.

Guye. 66830. Constantes physico-chimiques de quelques gaz.

Kamerlingh Onnes. 67707. Isotherms of monatomic gases and their binary mixtures. III. Data concerning neon and helium. (English, Dutch.)

Mathias. 68910. Recherches sur le diamètre de l'acétylène.

Weimarn. 72229. Existenz des kritischen Punktes „fest-flüssig“ von Standpunkten der Lehre von den dispersen Systemen.

Young. 72535. The specific volumes of the saturated vapours of pure substances.

7215 COMBUSTION, IGNITION POINTS. FLAME.

Combustion.

Aufhäuser. 63948. Vorlesungen über Brennstoffkunde.

Benrath. 64277. Werden und Vergehen der Phlogistontheorie.

Binder. 64432. Selbstentzündung der Kohlen und deren Verhütung, besonders auch in bezug auf Schiffe und deren Verhütung durch Kälteerzeugung.

Dietz. 65476. Wirtschaftlichkeit und Kontrolle von Feuerungsbetrieben.

Dosch. 65556. Volumen und Gewicht von Verbrennungsgasen.

Fabre. 65879. La détermination automatique et l'enregistrement du pouvoir calorifique des gaz.

Haber u. Coates. 66858. Stickoxydbildung bei der Kohlenoxydverbrennung.

Hassenstein. 67023. Unvollkommene Verbrennung. (Berechnung der

Verluste durch freie Wärme, unverbrannte Gase und Russ der Rauchgase.)

Meunier. 69034. La combustion des gaz sous flamme et les conditions d'alumage par incandescence.

————— 69036. Les lois de la combustion à marche convergente.

Migault. 69131. Nasse Verbrennungen mittels Caroscher Säure.

Prandtl. 70005. Oxydation durch den Sauerstoff der Luft bei gewöhnlicher Temperatur.

Sépulchre. 71060. Le gazogène SFH à décrassage par fusion des cendres.

Speter. 71251. Lavoisier und seine Vorläufer.

Tschaplowitz. 71796. Rationelle Heizung.

Voigt. 72009. Einfluss des Wasserdampfes und des Strahlungsverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger.

Flame.

Bauer. 64156. Le rayonnement et la température des flammes de bec Bunsen.

————— 64157. Température de la flamme oxyhydrique.

Beckmann u. Waentig. 64214. Photometrische Messungen an der gefärbten Bunsenflamme.

Bloch. 64488. Flamme de phosphorescence et flamme de combustion du soufre.

Epstein u. Krassa. 65829. Leitfähigkeit des innern Konus gespaltener Flammen, nebst Bemerkung über die Explosibilität von Gasmischungen.

Fattinger. 65909. Funkenbildung pyrophorer Legierungen.

Haber. 66857. Innenkegel der Bunsenflamme.

Jorissen u. Siewertz von Reese. 67640. Erlöschen von Flammen.

Kautny. 67744. Acetylen-Sauerstoff-Schweißflamme.

Manhot. 68800. 68801. Demonstration des Ozons in der Flamme.

Schmidt. 70825. Prüfung der Strahlungsgesetze der Bunsenflamme. Diss. 1909.

Ignition.

Auerbach. 63942. Sicherheitsvorrichtung gegen Explosionen verdichteter Gase und ihre Anwendung zur Verhütung der Selbstentzündung von Kohlenlagern.

Böhm. 64524. Pyrophore Metalle.

Dixon & Coward. 65495. Ignition-temperatures of gases.

Scheurer. 70761. Selbstentzündliche Metalle.

Explosion.

Behr. 64225. Ammoniakzersetzung in Eismaschinen und dadurch bedingte Brand- und Explosionsgefahr.

Brunswig. 64794. Explosivstoffe.

Dautriche. 65317. Fonctionnement des explosifs de sûreté au nitrate d'ammoniaque en présence du charbon, du papier et de la paraffine.

Emich. 65772. Zerstäubung des Iridiums im Wasserdampf und Kohlendioxyd.

————— 65773. Vorlesungsversuch zur Veranschaulichung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Explosionswelle in Knallgasen.

Forstmann. 66133. Austrocknung der Grubenbaue durch grosse Weitermenen und Versuche mit verschiedenen Mitteln zur Kohlenstaubbekämpfung. Diss.

Graefe. 66617. Kohlenstaubexplosionen.

Lucas. 68666. Explosionsgefahren vom komprimiertem Sauerstoff und Wasserstoff.

Mewes. 69043. Prüfung der theoretischen Spannungskurve der Explosionsgase.

Neumann. 69398. Explosionstemperatur und Explosionsflamme.

Nobel u. Abel. 69425. Die ältesten Untersuchungen über die Verbrennung des Schwarzpulvers.

Rasch. 70159. Explosionsgefahren von verdichtetem Sauerstoff und Wasserstoff.

Rubcov. 70510. L'activité de D. I. Mendéléeff dans le domaine des explosifs. (Russe.)

Ruffre. 70533. Étude sur les explosifs de mines.

Taffanel. 71553. Des expériences relatives à la propagation des inflammations de poussières de houille dans les galeries de mine.

7220 SPECIFIC AND LATENT HEATS.

Massol et Faucon. 68902. Chaleur latente de fusion et chaleur spécifique de l'acide propionique.

Schmidt. 70839. Spezifische und Erstarrungs-Wärme des geschmolzenen Roheisens.

Specific Heat.

Doroševskij. 65544. Données expérimentales pour la chaleur spécifique des mélanges des alcools saturés avec l'eau. (Russe.)

————— et **Rakovskij.** 65548. Chaleur spécifique des solutions des sels dans l'eau et dans l'alcool. (Russe.)

Kremann u. Kerschbaum. Spezifische Wärme des Systemes $H_2SO_4 \cdot H_2O$. M. 28 (1914).

Knoblauch u. Mollier. 67895. Spezifische Wärme des überhitzten Wasserdampfes.

Kurbatov. 68184. Chaleur spécifique du soufre. (Russe.)

Magie. 68748. Spezifische Wärme der Lösungen.

Magnus. 68749. Spezifische Wärmen.

————— u. **Lindemann.** 68751. Spezifische Wärme fester Körper.

Nernst. 69362. Spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen.

————— 69366. Spezifische Wärme des Ammoniakgases.

————— 69368. Spezifische Wärme.

Oberhoffer. 69447. Spezifische Wärme des Eisens.

————— u. **Meuthen.** 69449. Spezifische Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Richards & Jackson. 70292. Specific heat of the elements at low temperatures.

Richarz. 70298. Schallgeschwindigkeit im Kaliumdampf und die daraus folgende Einatomigkeit seiner Molekeln.

————— 70299. Spezifische Wärmen von Gasen.

Sapožnikov. 70667. Chaleur spécifique des alliages des métaux. (Russe.)

Schimpff. 70775. Wärmekapazität von Metallen und Metallverbindungen.

Schlesinger. 70793. Spezifische Wärmen von Lösungen.

Schwerts. 71007. Sur les propriétés physico-chimiques du glycol éthylenique et de ses solutions dans l'eau.

Swann. 71509. Specific heats of air and carbon dioxide at atmospheric pressure, by the continuous electrical method at 20°C and at 100°C.

Vèzes. 71955. Les chaleurs spécifiques des gaz

Wedekind u. Lewis. 72172. Elementares Zirkonium.

Weiss. 72252. Wolframmetall.

——— u. **Neumann.** 72255. Zirkonium.

White. 72304. Specific heats of silicates and platinum.

Latent Heat.

Graefe. 66620. Verdampfungswärme von Mineralölen.

Johnson. 67592. Calculation of the latent heat of vaporization of zinc.

Kahlenberg & Koenig. 67680. Latent heat of vaporization and specific heat of methyl silicate.

Meyer. 69069. Schmelzwärme der Essigsäure, des Benzols und des Nitrobenzols.

Richards. 70285. Latent heat of vaporization of metals and other substances.

Walden. 72091. Zusammenhang der Kapillaritätskonstanten mit der latenten Verdampfungswärme der Lösungsmittel.

Wigand. 72344. Schmelzwärme des monoklinen Schwefels.

7225 CRYOSCOPY.

Bársony u. Szász. 64120. Einfluss der Nahrung und des Trinkwassers auf die molekuläre Konzentration des Blutes. (Ungarisch.)

Baud. 64147. Cryoscopie en solutions saturées.

Beckmann u. Waentig. 64215. Kryoskopische Bestimmungen bei tiefen Temperaturen (−40 bis −117°).

Buguet. 64847. Cryoscopie de mélanges organiques et combinaisons par addition.

Cornec. 65194. La formule de l'acide hypophosphorique.

——— 65195. Étude cryoscopique de la neutralisation de quelques acides.

Duclaux. 65608. Cryoscopie des colloïdes.

Falciola. 65892. Nuove ricerche crioscopiche sopra soluzioni di gas in liquidi.

Farkas & Pekár. 65906. Konzentrationsverhältnisse des arteriösen und venösen, sowie des sauerstoff- und kohlenensäurehaltigen Blutes. (Ungarisch.)

Goebel. 66543. Beziehungen zwischen den Gefrierpunkterniedrigungen, Ionenkonzentrationen und Leitfähigkeiten der Elektrolyte.

Guinchant. 66783. Constantes calorimétriques et cryoscopiques du bromure mercurique.

——— 66784. Propriétés thermiques de l'azotate d'argent.

Mascarelli. 68886. Il cicloesano come solvente crioscopico.

——— e **Pestalozza.** 68890. Solubilità allo stato solido fra composti aromatici ed i relativi esaidrogenati.

Mestrezat. 69027. Cryoscopie du vin (rapport des points cryoscopiques aux degrés alcooliques).

Morgan. 69242. Berichtigung [zu: G. Cock. Geschmolzene krystallwasserhaltige Salze als Lösungsmittel für die Gefrierpunktsmethode].

Oddo e Scandola. 69460. Sullo stato delle sostanze in acido solforico assoluto.

Pailheret. 69591. Cryoscopie des matières grasses et plus particulièrement du beurre et de la margarine.

Paternò. 69657. Polisolfuri di idrogeno e la crioscopia.

Quinet. 70098. Rectification à propos d'une Note de M. Grossonow sur les molybdotartrates.

Rindell. 70342. Verhalten schwerlöslicher Calciumsalze zu wässrigen

Lösungen von Ammoniumsalzen, besonders derjenigen von Triammoniumcitrat.

Saunders. 70687. A note on the experiment of the cryophorus.

Timmermans. 71695. L'iode comme dissolvant cryoscopique.

7230 THERMOCHEMICAL DATA; HEAT OF COMBUSTION; HEAT OF DISSOLUTION.

Baud et Gay. 64148. Détermination des hydrates en solution par la méthode thermique. Application du système eau-ammoniac liquide.

Brönsted. 64726. Mischungsaffinität binärer Systeme. Schwefelsäure-Wasser.

Camis. 64924. Il calore di dissoluzione dei gas nel sangue.

Colson. 65170. L'impossibilité de prévoir par la thermochimie la stabilité relative de composés comparables d'argent et de plomb.

Doerinckel. 65514. Einige Messungen von Koagulationswärmen kolloidaler Lösungen.

Duane. 65575. Dégagement de chaleur des corps radioactifs.

Friedrich. 66272. Thermische Daten zu den Röstprozessen.

Heydweiller. 67212. Ionisationswärme und Ionisationskonstante des Wassers.

Jorissen. 67630. Hydratationswärme. (Holländisch.)

Lemoult. 68376. Thermochimie de quelques composés phosphorés.

——— 68378. Thermochimie et formules de constitution.

——— 68379. Comparaisons entre les nitriles et les carbylamines.

Pisarževskij et Šeliapin. 69879. L'effet thermique et l'énergie libre de la réaction chimique dans dissolvants divers. (Russe.)

Schwers. 71007. Propriétés physico-chimiques du glycol éthylénique et de ses solutions dans l'eau.

Weiss. 72252. Wolframmetall.

——— u. **Neumann.** 72255. Zirkonium.

Wuite. 72515. Hydratationswärme des Glaubersalzes. (Holländisch.)

Heat of Combustion.

Auwers u. Roth. 63984. 63985. Beziehungen zwischen Konstitution und Verbrennungswärme ungesättigter Kohlenwasserstoffe.

——— u. **Eisenlohr.** 63986. Verbrennungswärmen von Terpenen und Styrolen.

Benedict & Osborne. 64269. Heat of combustion of vegetable proteins.

Fischer u. Wrede. 66041. Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen mit dem Platinwiderstandsthermometer.

Fischer u. Lunge. 66048. Brennstoffe.

Grossmann. 66702. Verfahren von Parr zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Brennstoffen. Diss.

Lemoult. 68374. Méthode simplifiée et appareil pour déterminer le pouvoir calorifique des combustibles gazeux.

Mohr. 69201. Brennstoffuntersuchungen.

Müller. 69295. Chaleurs de combustion et poids spécifiques des méthylamines.

Osborne u. Benedict. 69516. Verbrennungswärme der vegetabilischen Proteine.

Roth. 70482. Eichung des Verbrennungscalorimeters und Arbeitsweise.

Teclu. 71602. Heiz- und Leuchtwerthbestimmung des Leuchtgases.

Weston & Ellis. 72284. Heats of combustion of aluminium, calcium and magnesium.

Heat of Formation.

Askenasy u. Klonowski. 63930. Manganschmelze.

Biron. 64444. Correction des données d'un petit calorimètre. (Russe.)

Čelincev. 64994. La quantité d'énergie qui se dégage en forme de chaleur pendant la réaction de Grignard. (Russe.)

——— et **Běliskaja.** 64996. Action des alcools de la série grasse sur les combinaisons magnésiumorganiques individuelles suivant les données thermochimiques. (Russe.)

Chauvenet. 65054. Combinaisons anhydres du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins.

Doerinckel. 65515. Kalorimetrische Beobachtungen bei der gegenseitigen Ausfällung von Eisenoxyd- und Silberhydrosol.

Guertler. 66762. Konstitution und Wärmeinhalt der Bleizinnlegierungen.

Guntz u. Basset, H., jun. 66789. Chaleur de formation de quelques composés du calcium.

Koref. 68023. Gleichgewicht bei der Schwefelkohlenstoffbildung.

Kremann u. Kerschbaum. Bildungswärme des Systems $\text{H}_2\text{SO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$. M. 28 (911).

Louguinine et Kablukoff. 68650. Quantités de chaleur dégagées lors de l'addition du brome à quelques substances non saturées.

McIntosh. 68726. Heat of formation of tetravalent oxygen compounds.

Mixter. 69180. Heat of oxidation of tin. 69181: Heat of formation of titanium dioxide. 69182: Heat of formation of trisodium orthophosphate, trisodium orthoarsenate, the oxides of antimony, bismuth trioxide.

Rengade. 70255. Chaleurs de formation des protoxydes alcalins.

Svéntoslavskij. 71508. 71513. 71515. 71522. Recherches thermochimiques des combinaisons organiques azotées. (Russe.) 71509. 71514: Thermochimie de l'acide nitreux. (Russe.) 71510: Chaleur de la réaction de formation des chinondichlordiimines. (Russe.) 71511: Recherches thermochimiques dans la série des produits nitrés. (Russe.) 71512: Recherche calorimétrique de la réaction de formation des combinaisons azoïques. (Russe.) 71521: Thermochimie des produits nitrosés. (Russe.)

Swarts. 71511. Chaleur de formation de quelques composés organiques fluorés.

——— 71512. Chaleur de formation de l'aniline et de quelques-uns de ses dérivés.

Thomlinson. 71652. Thermochemistry of the halogens.

7235 THERMAL DISSOCIATION.

Biltz. 64424. Temperaturabhängigkeit der Valenz zwischen Metallen und Sauerstoff.

Bodenstein u. Katayama. 64510. Dissociation von hydratischer Schwefelsäure und von Stickstoffdioxyd.

Cohn. 65154. Dissoziation des Calciumcarbonates. Diss.

Dehn. 65345. Einfacher Apparat zur Demonstration der Dissoziationsspannung fester und flüssiger Stoffe.

Dutoit et Duperthuis. 65663. Chaleurs de dissociation d'électrolytes dans des dissolvants organiques.

Hagenacker. 66877. II. Dissoziationsspannung einiger Metalloxyde. Diss.

Hilpert. 67256. Sauerstoff-Abgabe des Eisenoxyds bei hohen Temperaturen.

Horak. 67402. Dissoziation des Kohlenoxychlorids. Diss.

Krüger. 68128. Kinetik des Dissoziationsgleichgewichtes und der Reaktionsgeschwindigkeit.

Kümmell u. Wobig. 68156. Molekularzustand des belichteten Chlorgases.

Le Chatelier. 68329. La loi des tensions fixes de dissociation.

Preuner u. Schupp. 70019. Dissoziationsisothermen des Schwefels zwischen 300° und 850°.

——— 70020. Dissociation des Schwefelwasserstoffes.

Stegmüller. 71317. Wärmetönung der Jodwasserstoffbildung aus den Elementen.

Vogel v. Falkenstein. 72006. Die Dissociation von HBr und HI bei hohen Temperaturen.

Voigt. 72009. Einfluss des Wasserdampfes und des Wärmeverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger.

Wedekind u. Paschke. 72178. Einfluss der Konstitution auf die Zerfallsgeschwindigkeit quartärer Ammoniumsalze. 72179: Kinetik des Zerfalls quartärer Ammoniumsalze in Chloroform.

Wöhler u. Frey. 72444. Feste Lösung bei der Dissoziation des Kupferoxydes. 72445: Feste Lösungen bei der Dissoziation der Oxyde des Platins.

7240 CONDUCTION OF HEAT.

Wologdine. 72475. Conductibilité, porosité et perméabilité des matières réfractaires.

7245 EXPANSION BY HEAT.

Havas. 67042. Eisenblechemaille. Beziehungen zwischen physikalischer Beschaffenheit und chemischer Zusammensetzung derselben. Diss.

Kremann u. Ehrlich. Ausdehnungskoeffizienten der verdünnten Schwefelsäure. M., 28. (840).

Leduc. 68348. Coefficients de dilatation des gaz.

Wasilewski. 72144. Ausdehnung von Flüssigkeiten. Diss.

7250 ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES.

GENERAL.

Alekséjev. 63814. Électrocatalyse. (Russe).

Arrhenius. 63914. Lehrbuch der Elektrochemie.

Born. 64584. Elektrochemie 1908.

Bredig. 64685. 64686. Elektrochemie und ihre Beziehungen zur Medizin.

Briner et Durand. 64710. L'action chimique des décharges électriques aux basses températures.

Brogie et Brizard. 64727. Conditions de charge électrique des particules en suspension dans les gaz: charge des fumées chimiques.

— — — 64728. L'origine physique du dégagement d'électricité dans les réactions chimiques.

Byk. 64896. Bedeutung der Elektrochemie für die balneologische Forschung.

Carrara. 64963. Sopratensione in solventi organici.

Coblentz. 65123. Thermoelectric properties of tantalum and tungsten.

Danneel. 65301. Theoretical electrochemistry and its physico-chemical foundations.

Elbs. 65749. Elektrochemie organischer Stoffe.

Heydweiller. 67216. Dichte und Konstitution wässriger Salzlösungen.

Holleman et Huisinga. 67374. [Points de fusion des cinq acides nitrophthaliques et isophthaliques.]

Iscovesco. 67488. Kataphorese von Fermenten und Kolloiden.

Jack. 67504. Dissymmetrical separations in the Zeeman effect in tungsten and molybdenum.

Le Blanc. 68315. Text-book of electro-chemistry.

Löb. 68562. Electrochemistry of organic compounds.

— — — 68564. Grundzüge der Elektrochemie.

Loebe. 68566. Neues aus der Elektrochemie.

McDowell. 68722. Electrical properties of selenium.

Nernst. 69361. Trocknende Kraft der galvanischen Endosmose.

Nussbaum. 69444. Elektrizitätserregung durch Erwärmen von Salzen.

Ostwald. 69545. Entwicklung der Elektrochemie in gemeinverständlicher Darstellung.

Pécheux. 69683. Propriétés électriques des aciers (résistivité et thermo-électricité).

Plogmeier. 69901. Bildung fester Oberflächen auf kolloidalen Flüssigkeiten und das lichtelektrische Verhalten derselben.

Rhorer. 70281. Fortschritte der Elektrizitätslehre. (Ungarisch.)

Schröter. 70921. Elektrische Verstäubung der Metalle in flüssigem Argon und flüssigem Stickstoff. Diss.

Sedlmair. 71020. Ionen- und Elektronen-Theorie.

Smits u. Aten. 71179. Photo- und elektrochemische Gleichgewichte.

Starck. 71294. Fortschritte der elektrochemischen Strom-Erzeugung.

Stebbins. 71312. Color-sensibility of selenium cells.

Traube. 71741. Kohäsionskräfte und elektrische Kräfte.

Zickendraht. 72592. Elektrische Untersuchungen am fluoreszierenden Natriumdampf.

7255 ELECTROLYSIS.

GENERAL

(ELECTROLYTIC DISSOCIATION).

Abegg. 63771. Electrolytic dissociation theory.

Arndt. 63902. Elektrochemische Methoden.

Barratt. 64115. Konstanten der ersten und zweiten Dissoziation des Chinins.

Blake. 64467. Theory of electrolysis.

Böttger. 64541. Grundlagen und Bedeutung der Ionenlehre.

Briner, E. 64709. L'électrolyse du chlorure de sodium dans un appareil à diaphragme. Coefficients de transport des solutions simples et complètes.

Broniewski. 64731. Relations entre la variation de la résistance électrique et la dilatation des solides monoatomiques. 64732: Résistance électrique et dilatation des métaux. 64734: Propriétés thermoélectriques des alliages.

Bruni e Aita. 64783. Contributo allo studio dei fenomeni di salificazione dal punto di vista chimico-fisico.

Burgess. 64862. Corrosion of iron from the electrochemical standpoint.

Campetti. 64928. Sulle variazioni del grado di dissociazione di alcuni elettroliti colla temperatura.

Chanoz. 65010. Modifications de la différence de potentiel au contact de deux dissolutions aqueuses d'électrolytes sous la direction du courant continu.

Ciamiceian. 65084. Molekulartheoretische Betrachtungen über die elektrolitische Dissociation.

Cohen u. Sinnige. 65149. Einfluss des Druckes auf die elektromotorischen Kräfte von Normalelementen; elektromotorische Bestimmung des Druckeinflusses auf die Löslichkeit.

Dietrich. 65472. Untersuchungen über die bei der Elektrolyse von Nickelsalzen auftretenden periodischen Erscheinungen. Diss.

Doelter. Elektrolitische Dissoziation der Silikatschmelzen. M. 28 (1313).

Fichter. 65968. Constantes d'affinité des acides bibasiques non saturés.

Flürscheim. 66095. Relation between the strengths of acids and bases and the quantitative distribution of affinity in the molecule. II.

66097. Chemical affinity and electrons.

Goebel. 66543. Beziehungen zwischen den Gefrierpunkterniedrigungen, Ionenkonzentrationen und Leitfähigkeiten der Elektrolyte.

(D-9973)

Gooch & Gates. 66590. Phenomena of the electrolytic decomposition of hydrochloric acid.

Gouy. 66612. Constitution de la charge électrique à la surface d'un électrolyte.

Haber u. Just. 66859. Abgabe negativer Elektrizität bei der Reaktion von Gasen auf unedle Metalle.

Hantzsch u. Meyer. 66957. Bildung farbloser Ionen aus Triphenylmethylbromid.

Heydweiller. 67212. Ionisationswärme und Ionisationskonstante des Wassers.

67214. Einfache Beziehung zwischen Dichte und Dissoziationsgrad wässriger Salzlösungen.

u. **Kopfermann.** 67217. Glaselektrolyse.

Heyn u. Bauer. 67228. Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige Lösungen.

Hibbert. 67234. A simple method for determining the chemical affinity of organic substances.

Jaquerod. 67551. Etude physico-chimique sur l'électrolyse des chlorures alcalins.

Kablukov u. Sachanov. 67673. Hydrolytische und elektrolytische Dissoziation des Aluminiumbromids in wässriger Lösung.

Kahlenberg et Anthony. 67678. Pouvoir inducteur spécifique de solutions des oléates de divers métaux lourds.

Klemensiewicz. 67859. Sur le chlorure d'antimoine et son action comme dissolvant ionisateur. (Polish)

Kossogow. 68031. Untersuchung der Elektrolyse mit dem Ultramikroskop.

Kurbatov. 68185. Dissociation des liquides. (Russe.)

Laar. 68214. Einige theoretische Betrachtungen über die elektrolytische Dissoziation von gelösten Elektrolyten.

Langmuir. 68271. Relation between polarization and the corrosion of iron pipes by stray currents.

Lewis. 68444. Use and abuse of the ionic theory.

Ley 68453. Theorie der inneren Komplexsalze.

Lincoln & Bartells. 68490. 68491. Electrolytic corrosion of brasses in synthetic sea water.

Löb. 68559. Elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen.

——— u. **Higuchi**. 68565. Wasserstoff- und Hydroxylionenkonzentrationen des Placentar- und Retroplacentarserums.

Lorenz. 68628. Anwendung der Theorie der elektrolytischen Ionen auf die geschmolzenen Salze.

——— u. **Kaufler**. 68630. Elektrochemie geschmolzener Salze.

——— u. **Lauber**. 68631. Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode.

Lundén. 68696. Influence de la température sur l'énergie interne et l'énergie libre des dissociations électrolytiques des acides et bases faibles.

——— 68697. Phenol and m-nitrophenol as acids.

Mallet et Guye. 68790. L'électrolyse des chlorures alcalins. Diaphragmes en oxyde de fer du système Combes et Bigot.

Mecklenburg. 68969. Elektrochemie der wässrigen Lösungen.

Mie. 69126. Ions et électrons. (Russe.)

Miller. 69140. Electrolytic precipitation of cuprous oxide.

Muller et Allemandet. 69301. Une électrode à alcali.

Nobis. 69426. Wasserstoff-Chlor-kette. Diss.

Noyes, Kato u. Sosman. 69440. Die Hydrolyse von Ammoniumacetat und die Ionisation von Wasser bei hohen Temperaturen.

——— **Melcher, Cooper u. Eastman**. 69441. Conductivity and ionization of salts, acids, and bases in aqueous solutions at high temperatures.

Ogloblin. 69473. Préparation de NaClO par électrolyse. (Russe.)

Pappadà. 69618. Natur der Koagulation.

Patten & Mott. 69660. Decomposition curves of lithium chloride in pyridine and in acetone—the effect of water.

Pfleiderer. 69806. Sauerstoffentwicklung bei der Salzsäureelektrolyse mit Platinanode.

Prud'homme. 70058. Les demi-électrolytes.

Reichinstein. 70215. Wechselstrom-elektrolyse. Dynamische Charakteristik einer elektrolytischen Zelle.

Reychler. 70277. Equilibre de dissociation des électrolytes binaires.

Riesenfeld. 70324. Berechnung der Ionenhydratation aus der Ueberführungszahl und der Ionenbeweglichkeit.

Robertson. 70368. Dissociation of solutions of the "basic" caseinates of sodium and ammonium.

Röhler. 70384. Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze und über die Elektrolyse dieser Lösungen.

Rowland. 70503. Electrolytic corrosion of the copper-aluminium alloys.

Sand & Black. 70651. On transfer-resistance in the case of 'reversible' electrolytic metal-deposition.

Schröder. 70917. Verhalten des Aethyläthers beim Durchgang elektrischer Ströme. Diss.

Spencer u. Le Pla. 71244. Elektrode zur Messung der Konzentration der CO_3^{--} -Ionen und der Zustand des Silbercarbonats in Lösung.

Sundell. 71494. Elektrolysen vom energetischen Gesichtspunkt aus betrachtet.

Taylor. 71598. Colour demonstrations of the dissociating action of water.

Tereschin. 71606. Beziehung zwischen Dichte und Dissoziationsgrad wässriger Salzlösungen.

Thiele. 71635. Bleicoulometer. Diss.

Traube. 71739. Haftdruck.

——— 71744. Theorie des Haftdrucks und die Theorien des osmotischen Drucks und der elektrolytischen Dissoziation.

Trog. 71788. Galvanisches Element mit Bleisuperoxydelektroden.

Turrentine. 71821. Reversed electrolysis.

Tuturin. 71831. Application des phénomènes thermo-électriques à l'analyse des alliages métalliques. (Russe.)

Warth. 72135. Kann ein Element sowohl positive wie negative Ionen bilden? Diss. [1909?].

Washburn. 72139. Hydrate in Lösung.

———— 72140. Apparatus for the measurement of transference numbers in solutions of the halogen acids and their salts.

———— 72141. Determination of the hydration of ions by transference experiments in the presence of a non-electrolyte.

———— 72142. Hydrates in solution.

Wegscheider. 72195. Anomalie der starken Elektrolyte und die Gültigkeitsgrenzen des Verdünnungsgesetzes.

7260 ELECTROMOTIVE FORCE IN RELATION TO CHEMICAL CHANGE.

Allmand. 63824. The electromotive behaviour of cuprous oxide and cupric hydroxide in alkaline electrolytes.

———— 63826. Elektromotorische Eigenschaften der Quecksilberoxyde.

Alvares. 63829. Passivität in saurer Lösung.

Baborovský & Kužma. 63998. Elektrolytisches Silbersuperoxyd. (Czechisch.)

Bancroft. 64067. Problem of chemical affinity.

Barnes & Shearer. 64109. Nature of the surface film formed on aluminum, and the aluminum-magnesium cell.

Bennewitz. 64276. Zersetzungsspannung.

Biron et Afanasjev. 64445. Piles de concentration avec CdCl_2 . (Russe.)

Bose, E. 64593. Bemerkungen zu R. Lorenz: [Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode].

Bose, M. 64598. Bemerkungen zu Baborovský und Kužma: Sogenanntes elektrolytisches Superoxyd des Silbers.

Brislee. 64715. Redetermination of the electrolytic potentials of silver and thallium.

Bruner u. Zawadzki. 64776. Gleichgewichte bei der Schwefelwasserstoff-fällung der Metalle.

(D-9973)

Brunner. 64788. Nullpunkt des Potentials.

Cameron & Oettinger. 64918. Electromotive forces produced by acid and alkaline solutions streaming through glass capillary tubes.

Carrara e Brighenti. 64964. Sopra i potenziali di scarica degli ioni contenuti nelle soluzioni di alcoolati alcalini.

Cohen u. Kruyt. 65144. 65146. Elektromotorische Kraft des Kadmium-normalelements bei Nullgrad.

———— 65145. Verbesserte Form des Kadmium-Normalelements. (Holländisch.)

———— & **Tombrock.** 65150. Electromotive force of zinc amalgams. (English, Dutch.)

Čumakov. 65255. L'électro-conductivité des systèmes ZnSO_4 , NH_3 et H_2O . (Russe.)

Deventer et Lummel. 65442. Aluminium et la série des forces électromotrices de contact. Réponse à M. J. J. van Laar. (Hollandais.)

———— 65443. Sur l'inversion de la force électromotrice de contact entre un métal et un électrolyte.

———— 65444. Galvanische Veredlung von Metallen. (Holländisch.)

Ducelliez. 65598. Forces électromotrices des alliages de cobalt et de bismuth.

———— 65599. Alliages de cobalt et d'antimoine d'après leurs forces électromotrices.

———— 65601. Alliages de cobalt d'après leurs forces électromotrices.

Dushman. 65649. Copper anodes in chloride solutions.

Eucken. 65861. Berechnung von Reaktionsgeschwindigkeiten aus Stromspannungskurven.

Flaschner. Elektroreduktion des Hydroxylamins unter der salpetrigen Säure. M., 28, (209).

Foerster. 66103. Elektromotorisches Verhalten des Sauerstoffs.

Freundlich u. Mäkel. 66252. Absoluter Nullpunkt des Potentials.

———— u. **Novikow.** 66253. Elektrolytische Bildung von Zinkblättern auf Oberflächen.

Friederich. 66259. Leclanchéelement.
Fritze. 66299. Passivität des Kobalts und Nickels in Alkalilösungen und die Bildung von komplexem Kobalt- und Nickelcarbonat. Diss. 1909.

Girard. 66517. Rôle de l'électrisation de contact dans la perméabilité des membranes aux électrolytes.

——— 66518. Interprétation physico-chimique des différences de potentiel dans les tissus vivants.

Hörig. 67317. Einfluss des Druckes auf die thermoelektrische Stellung des Quecksilbers und der eutektischen Kalium-Natrium-Legierung.

Horrocks. 67405. Elektromotorische Kraft konzentrierter Lösungen in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss.

Kistiakowsky. 67840. Elektrodenpotentiale und die elektrochemischen Reaktionen.

Krassa. 68068. Passivität des Eisens.

——— 68069. Elektromotorisches Verhalten des Eisens mit besonderer Berücksichtigung der alkalischen Lösungen. Diss. 1909.

Laar. 68208. L'aluminium et la série des forces électromotrices de contact. (Hollandais.)

Laporte et Gorce. 68273. L'équivalent électrochimique de l'argent.

Larguier des Bancel. 68278. Charge électrique des substances textiles plongées dans l'eau ou dans les solutions électrolytiques.

Le Blanc. 68317. Elektromotorische Kräfte der Polarisation und ihre Messung mit Hilfe des Oszillographen.

——— u. **Byers.** 68319. Anodisches Verhalten von Wolfram.

Lorenz. 68626. Nullpunkt der elektrochemischen Potentiale.

Magnus. 68750. Berechnung elektromotorischer Kräfte.

Manchot. 68799. Einwirkung von Ozon auf Metalle und die Ursache der Passivität.

Martini. 68880. Intorno alla corrente destata dalla coppia platino-spugna di platino immersa in una soluzione acidulata o salina.

Michaelis u. Mostynski. 69109. Die isoelektrische Konstante und die rela-

tive Aciditätskonstante des Serumalbumins.

Müller. 69304. Elektromotorisches Verhalten des Thalliums als Anode.

Naumann. 69345. Die elektromotorische Kraft der Cyanwasserstoffkette.

Nernst. 69360. Berechnung elektromotorischer Kräfte aus thermischen Größen.

Neustadt u. Abegg. 69404. Elektrochemische Potentiale in nichtwässrigen Lösungsmitteln.

Pisarževskij et Šeliapin. 69880. La force électro-motrice et la constante d'équilibre. (Russe.)

Pleijel. 69894. Potentialdifferenz zwischen zwei elektrolytischen Lösungen.

Pušin et Laščenko. 70088. Potentiels des alliages de platine et de plomb. (Russe.)

——— - 70089. Natur der Platin-Bleilegierungen.

——— et **Pašskij.** 70091. Potentiels des alliages: 1., de palladium et de plomb et 2., de platine et d'étain. (Russe.)

Richards u. Garrod-Thomas. 70291. Elektrochemische Untersuchung flüssiger Amalgame von Zink, Kadmium, Blei, Kupfer und Lithium. II.

——— u. **Wilson.** 70296. Elektrochemische Untersuchung flüssiger Amalgame von Thallium, Indium und Zinn.

Schaper. 70718. Oxydationspotential der Oxalate des Eisens und des Oxalations.

Schleicher. 70783. Unterschiede in der Rostneigung einiger Eisenmaterialien. Diss.

Schmidt, C. L. A. & Finger. 70817. Potential of a hydrogen electrode in acid and alkaline solutions. [Colorimetric standards.]

Schmidt, W. 70840. Atomauflösung und elektromotorische Kraft.

Schweitzer. 71006. Elektrochemisches Verhalten des Nickels. Diss.

Sinnige. 71127. Einfluss des Druckes auf die elektromotorische Kraft von umkehrbaren Umwandlungen. (Holländisch.)

Spencer u. Le Pla. 71244. Eine Elektrode zur Messung der Konzentration der CO_3^{--} -Ionen und der Zustand des Silbercarbonats in Lösung.

Spielmann. 71257. Electromotive force of certain platinum compounds, with special reference to the oxygen-hydrogen gas cell.

Stegmüller. 71317. Wärmetönung der Jodwasserstoffbildung aus den Elementen.

Taitelbaum. 71555. Brennstoffketten.

Titlestad. 71710. Photo-Volta-Ketten. Diss.

Vigouroux. 71971. Forces électromotrices des alliages de nickel et de cuivre.

Wedekind u. Lewis. 72172. Elementares Zirkonium.

Wroczyński et Briner. 72503. Etudes électrochimiques sur les dissolvants non aqueux. Pile électrolytique et électrolyse dans l'ammoniaque liquide. (Polish.)

7265 APPLIED ELECTROLYSIS. EFFECT OF SPARK DISCHARGE.

Einführung in die technische Elektrochemie. Bd 1: Elektrothermie. Hrsg. von P. **Askenasy.** Braunschweig, 1910.

Amberg. 63835. Elektrolytische Darstellung reinen Eisens.

Askenasy u. Klonowski. 63931. Elektrolytische Erzeugung von Kaliumpermanganat aus Kaliummanganatlösungen.

Bancroft. 64066. Relation of electroplating to electrolytic analysis.

Barth. 64123. Theorie und Praxis der elektrolytischen Entfettung von Metallgegenständen vor der Elektroplattierung. [Deutsch, franz., engl.]

Beck. 64200. Darstellung von Legierungen nitridbildender Metalle.

Bendixsohn. 64261. Darstellung von Ozon an rotierenden und stillstehenden Anoden. Diss. Berlin 1909.

Bernhardi-Grison. 64321. Kathodische Reduktion der Wolframsäure. Diss.

Betts. 64370. Bleiraffination durch Elektrolyse.

Billiter. 64412. Technik der elektrolytischen Kochsalzzerlegung.

Billiter. 64413. Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Gross-Industrie. Bd 1: Elektrometallurgie wässriger Lösungen.

Birstein. 64446. Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande. Diss. Karlsruhe, 1909.

Böttger. 64540. Brauchbarkeit der Quecksilberkathode.

Bourgerel. 64620. Etude sur les diaphragmes poreux employés dans l'électrolyse.

Brand. 64654. Elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen.

——— u. **Stohr.** 64656. Elektrochemische Reduktion des p-Nitroacetanilids.

Bredt. 64688. Elektroreduktion der Camphocarbonsäure zu cis- und cis-trans-Borneolcarbonsäure und über Bornylencarbonsäure.

Brochet. 64719. La théorie du procédé à cloche.

——— 64722. Industrie de la soude électrolytique.

——— et **Boiteau.** 64724. L'oxydation électrolytique de l'ammoniaque.

Chancel. 65009. Théorie du procédé à cloche pour l'électrolyse des chlorures alcalins.

Chanoz. 65011. De la dissymétrie créée par le courant continu dans les chaînes de dissolutions aqueuses d'électrolytes ayant un ion commun. Action du courant continu sur les chaînes symétriques de dissolutions aqueuses d'électrolytes n'ayant pas d'ions communs.

Coppadoro. 65190. Sulla formazione elettrolitica di composti perossigenati dello stagno.

Czarnecki. 65271. Bromuration électrolytique du toluène. (Polish.)

Emmert. 65778. Elektrolyse von Trialkyl-phenylammoniumjodiden. 65779: Elektrolyse quaternärer Pyridinium- und Chinoliniumsalze.

Fichter u. Bernoulli. 65970. Elektrolytische Reduktion des 2-Nitrool-4-sulfochlorids.

——— u. **Kappeler.** 65972. Elektrolytische Oxydation des Ammoniumcarbonats.

Fischer u. Bendixsohn. 66050. Ozonbildung an ruhenden Strichanoden.

Foerster. 66101. Elektrolyse von Kupfersulfatlösungen.

——— u. **Schwabe.** 66104. Elektrolytische Raffination des Wismuts.

——— u. **Yamasaki.** 66105. Elektrolyse der Alkalibromide und die Verzögerungserscheinungen der anodischen Abscheidung der Halogene.

Free. 66214. Electrolytic determination of minute quantities of copper.

Gaines. 66358. Electrochemical corrosion of the Rochester steel conduit.

Gillett. 66494. Electrolytic separation of silver and copper.

Gorr. 66601. Gewinnung von Hydrazinen durch elektrochemische Reduktion. Diss.

Grimsehl. 66688. Elektrolyse der Schwefelsäure.

Herrle. 67142. Elektrolysen mit Wechselstrom. Diss.

Herrmann. 67143. Elektrolytische Darstellung von Chromosalzen. Diss.

Hevesy. 67206. Elektrolytische Darstellung des Rubidiums.

Johnson. 67589. Electrolytic production of iodoform.

Jorissen u. Filippo. 67636. Einfache Methode zur Darstellung von konzentrierten carbonatfreien Lösungen von Natrium- und Kaliumhydroxyd durch Elektrolyse im Laboratorium.

Kaufler u. Herzog. 67734. Elektrolyse der Carbonsäuren.

Klonowski. 67878. Manganatschmelze und die Ueberführung von Kaliummanganat in Kaliumpermanganat auf elektrolytischem Wege. Diss.

Knudsen. 67914. Elektrolytische Reduktion der Aldehyd-ammoniake in schwefelsaurer Lösung.

Kohl. 67961. Elektrolytische Reduktion von Titansalzen. Deren Anwendung als Ueberträger bei der elektrolytischen Reduktion organischer Körper. Diss.

Kümmell. 68155. Elektrolytische Reduktion einer Nitroverbindung des Pyrazolons.

Lambris. 68238. Kohlenstoffaufnahme durch Metalle bei der Elektrolyse

aus wässriger Lösung, mit besonderer Berücksichtigung des Nickels. Diss.

Lepsius. 68398. Elektrolyse in der chemischen Grossindustrie.

Löb. 68560. Elektrolytische Reduktion des Traubenzuckers.

——— 68561. Elektrolyse des Traubenzuckers, Glycerins und Glykols.

Losanitsch. 68643. Elektrosynthesen.

Mašek. 68891. Ein neuer Typus von Wasservoltmeter. (Cechisch.)

Meyer. 69063. Elektrolyse von Kupferlösungen.

Moses. 69256. Elektrolytische Bromgewinnung. Diss.

Müller. 69281. Elektrolytische Reduktion von Acetophenon und Benzophenon.

——— u. **Buchner.** 62282. Erzeugung eines auf der Kathode fest aufliegenden Kalkdiaphragmas mit Hilfe von Schutzkolloiden.

Neuberg, Scott u. Lachmann. 69379. 69388. Elektrolytischer Abbau von Mono- und Disaccharidsäuren sowie von Oxyaminosäuren.

Ogloblin. 69473. Préparation électrolytique du sel hypochloride de natrium. (Russe.)

Perkin. 69745. Electro-analysis of mercury compounds with a gold cathode.

Pfaff. 69795. Elektrolytische Abscheidung von Eisen.

Piñerda y Alvarez. 69869. Séparation électrolytique du nickel et du cobalt.

Rauschenplat. 70170. Elektrisches Verschmelzen von Kupfererzen und Zwischenerzeugnissen der Kupferhütten. II. Kupferraffination.

Reich. 70205. Elektrolytische Reduktion von Nitrokörpern mit Molybdän als Wasserstoffüberträger. Diss.

Richarz. 70297. Anodische Bildung von Wasserstoffsuperoxyd.

Riesenfeld u. Reinhold. 70326. Anodische Bildung von Wasserstoffsuperoxyd.

Röhler. 70384. Formamid als Lösungsmittel für anorganische Salze und Elektrolyse der Lösungen. Diss.

Róka. 70415. Darstellung des Indigos mittelst Reduktion der Orthonitrophenylpropionsäure auf elektrolytischem Wege. (Ungarisch.)

Schlenk, Weickel u. Herzenstein. 70792. Bildung von Triphenylmethyl durch Elektrolyse.

Schmidt. 70823. Elektrolyse mit Magnesiumkathoden. Diss.

Schmiedt. 70844. Elektrolytische Oxydation des Chroms. Diss.

Schoenbeck. 70870. Beeinflussung der Korngrösse elektrolytischer Niederschläge durch chemische Körper.

Schuster. 70984. Elektrochemische Reduktion einiger laktylierter Nitrotoluidine. Diss.

Šebor. 71018. Elektroanalysis. (Czechisch.)

Seidl. 71029. Elektrochemische Darstellung des Azophenins. (Ungarisch.)

Sensel. 71055. Versuche zur Trennung des Uran und Uran X auf elektrolytischem Wege und durch Kathodenzerstäubung.

Smits u. Aten. 71179. Elektrochemische Gleichgewichte.

Soller. 71218. Bleisuperoxyd als Anode, besonders bei der elektrolytischen Regeneration der Chromsäure. Diss.

Tafel. 71549. Elektrolytische Reduktion von Isoamylmethylketon zu Isoheptan.

—— u. **Jürgens.** 71551. Darstellung von Kohlenwasserstoffen durch elektrolytische Reduktion von Acetessigestern.

Uhlig. 71839. Darstellung aromatischer Nitroverbindungen durch elektrolytische Reduktion mit Wechselstrom. Diss.

Weger. 72186. Elektrolytische Reduktion von Chloraten an Eisenkathoden. Diss. 1908.

Weidmann. 72207. Ausführung von Elektrolysen bei direktem Anschluss an eine Gleichstrom-Lichtanlage.

Wilkinson. 72359. Electrolysis of nitric acid using a mercury cathode.

Wille. 72362. Elektrochemische Reduktion von Nitro-Formylanilinen und Nitro-Guajakolen. Diss.

Witmer. 72428. Electrolytic determination of tin and its separation from antimony with the use of a rotating anode.

Wolkow. 72474. Elektrisches Verschmelzen eines sulfidischen Kupfererzes mit saurer Gangart.

Effect of spark discharge.

Fischer u. Iliovici. 66052. Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon bzw. Stickstoff. Zinnstickstoff und pyrophores Zinn.

—— u. **Schröter.** 66054. Elektrische Verstäubung.

Holt. 67385. Decomposition of carbon dioxide by the silent electric discharge.

Holwech. 67389. Beziehung der Stickoxydbildung zu den elektrischen und thermischen Eigenschaften kurzer Gleichstrom-Lichtbögen mit gekühlter Anode. Diss.

Kausch. 67741. Neuere Patente auf dem Gebiete der elektrischen Erzeugung von Stickoxyden.

Koch. 67921. Hochgespannte Elektrizität als Katalysator.

Koenig. 67939. Erzeugung von Luftsalpetersäure.

—— u. **Leithäuser.** 67940. Erzeugung von Ozon.

Lechner. 68336. Bedingungen der Ozonbildung. Diss. (Ungarisch.)

Ruff u. Zedner. 70531. Verhalten von Fluor gegen Stickstoff, Sauerstoff und Chlor im elektrischen Lichtbogen und Induktionsfunken.

Warburg. 72126. Chemische Reaktionen, welche durch die stille Entladung in gasförmigen Körpern herbeigeführt werden.

7270 IONS — VELOCITY AND MIGRATION.

Bialobjeski. 64384. L'ionisation de la paraffine à différentes températures.

Böhm-Wendt u. Schweidler. 64526. Spezifische Geschwindigkeit der Ionen in flüssigen Dielektrika.

Chittock. 65064. Migration constants of dilute solutions of hydrochloric acid.

Crowther. 65240. Relation between ionization and pressure for Röntgen rays in different gases.

Crowther. 65241. Relative ionization produced by Röntgen rays in different gases.

——— 65244. Effect of temperature on ionisation.

Denison. 65408. Relative rates of migration of ions in aqueous solution.

Geiger. 66439. The ionisation produced by an α -particle.

Heydweiller. 67212. Ionisationswärme und Ionisationskonstante des Wassers.

Jaffé. 67527. Spezifische Geschwindigkeit im Hexan.

Kleeman. 67848. Ionisation in various gases by secondary γ -rays.

Knothe. 67908. Ueberführungszahl der Schwefelsäure in verdünnten wässrigen Lösungen. Diss.

Krehbiel. 68086. Leitfähigkeit und Ionenbeweglichkeit in zähen Lösungsmitteln. Diss.

Laurie. 68296. Electromotive force of iodine concentration cells with one electrode saturated with iodine.

Mašek & Zeman. 68892. Ionen-theorie in experimenteller Durchführung. (Čechisch.)

Mie. 69126. Ions et électrons. [Trad. russe.]

Miller. 69146. Theory of the direct method of determining transport numbers.

Noyes. 69438. Conductibilité et ionisation des sels des bases et des acides en solution aqueuse aux températures élevées.

Riesenfeld. 70324. Berechnung der Ionenhydratation aus der Ueberführungszahl und der Ionenbeweglichkeit.

——— u. **Reinhold.** 70328. Ueberführungszahl der Salzsäure.

——— 70329. Bestimmung von Ueberführungszahlen aus elektromotorischen Kräften in Lösungsmitteln, welche mit Wasser nur beschränkt mischbar sind.

Ringer. 70344. Die [elektromotorische Bestimmung der] Konzentration der Wasserstoffionen im Meereswasser. (Holländisch.)

——— 70345. Die Konzentration der Wasserstoffionen in verdünnten

Lösungen von Phosphorsäure, Mono- und Dinatriumphosphat. (Holländisch.)

Ringer. 70346. Konzentration der Wasserstoffionen in Lösungen von Phosphorsäure mit Natron. (Holländisch.)

Wellisch. 72265. Laws of mobility and diffusion of the ions formed in gaseous media.

——— 72266. Mobilities of the ions produced by Röntgen rays in gases and vapours.

7275 CONDUCTIVITY.

General.

Arndt. 63902. Messung der elektrischen Leitfähigkeit.

Bädeker. 64016. Eigentümliche Form elektrischen Leitvermögens bei festen Körpern.

Beckmann u. Waentig. 64215. Kryoskopische Bestimmungen bei tiefen Temperaturen (-40 bis -117°).

Blackman. 64458. An electronic theory.

Dietrich. 65474. Leitfähigkeit elektrischer Isolatoren.

Dumanskij. 65622. Influence des colloïdes sur l'électro-conductivité des électrolytes. (Russe.)

Dutoit et Duperthuis. 65665. [Conductibilités moléculaires limites.]

——— et **Gyr.** 65667. Conductivités électriques de solutions très diluées dans l'anhydride sulfureux.

——— et **Rapperport.** 65671. Conductivités limites de quelques électrolytes dans l'alcool éthylique.

Eucken. 65860. Gültigkeit des Ohmschen Gesetzes für Elektrolyte.

Geitler. 66442. Messung des Leitvermögens von Elektrolyten bei raschen Schwingungen.

Greinacher. 66663. Erhöhung der Leitfähigkeit flüssiger Dielektrika durch α -Strahlen.

Heydweiller. 67215. [Dichte u. Leitvermögen.]

Kahlenberg. 67675. Nature of electrolytic conductors.

Koenigsberger. 67945. Elektrizitätsleitung.

——— 67946. Leitfähigkeit von Isolatoren.

Koenigsberger u. Schilling. 67948. Elektrizitätsleitung in festen Elementen.

Krehbiel. 68086. Leitfähigkeit und Ionenbeweglichkeit in zähen Lösungsmitteln. Diss.

Mayer. 68949. Elektrische Methode zur Messung der durch Belichtung in Chromatgelatineschichten verursachten Veränderungen.

Mazzucchelli. 68959. Sulle curve di neutralizzazione graduale degli acidi.

Pirani u. Meyer. 69874. Verhalten von Platin- und Nickeldrähten gegen Wasserstoff bei hohen Temperaturen.

——— **u. Siemens.** 69875. Leitfähigkeit einiger Isolatoren bei hohen Temperaturen.

Prud'homme. 70057. Relations entre la conductibilité moléculaire des électrolytes et la dilution.

Sandonnini. 70654. Salzbildung vom physikochemischen Standpunkte.

Thiel. 71625. Leitfähigkeitsminimum in der Titrationskurve mittelstarker und schwacher Säuren.

Tower. 71736. Conductivity of liquids; methods, results, chemical applications and theoretical considerations.

Inorganic.

Barrée. 64117. Points de transformation des alliages cuivre-aluminium (étude de la variation de la résistance électrique avec la température).

Benedicks. 64266. Härte und elektrischer Leitungswiderstand der festen Metallösungen.

Bergius. 64295. Absolute Schwefelsäure als Lösungsmittel.

Broniewski. 64732. Résistance électrique et dilatation des métaux.

Bruni u. Sandonnini. 64785. Salzbildung vom physikochemischen Standpunkte.

Čumakov. 65255. L'électro-conductivité des systèmes ZnSO_4 , NH_3 et H_2O . (Russe.)

Demolis. 65390. Conductibilités, densités et chaleurs spécifiques des solutions simples et complexes de chlorure de sodium et de soude caustique.

Doelter. Elektrizitätsleitung der Silikatschmelzen [Augit. Albit. Labradorit. Diopsid]. M. 29 (607).

Franklin. 66202. Electrical conductivity of liquid ammonia solutions. III.

Friedrich. 66269. Elektrischer Leitungswiderstand von arsenhaltigem Kupfer.

Haken. 66892. Thermoelektrische Eigenschaften der Metallegierungen. Diss.

Hasslinger. Wesen metallischer und elektrolytischer Leitung. M. 28 (173).

Heydweiller. 67213. I. Dichte und elektrisches Leitvermögen wässriger Salzlösungen.

Klemensiewicz. 67859. Sur le chlorure d'antimoine et son action comme dissolvant ionisateur. (Polish.)

Knabben. 67884. Leitfähigkeit ternärer Legierungen aus Blei, Zinn und Cadmium. Diss.

Kremann u. Decolle. Elektrische Leitfähigkeit einer Fluornatriumlösung. M. 28 (917).

Kruyt. 68133. Dynamische Allotropie des Selen.

Kurnakov et Žemčužnyj. 68190. L'électroconductivité et la pression d'écoulement des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl. (Russe.)

Lichtenecker. 68464. Widerstandsberechnung mischkristallfreier Legierungen.

Maurer. 68932. Härten und Anlassen von Eisen und Stahl. Diss.

Noyes, Kato u. Sosman. 69440. Die Hydrolyse von Ammoniumacetat und die Ionisation von Wasser bei hohen Temperaturen.

——— **Melcher, Cooper u. Eastman.** 69441. The conductivity and ionization of salts, acids, and bases in aqueous solutions at high temperatures.

Pécheux. 69682. Des propriétés électriques des cupro-aluminiums (thermoélectricité et résistivité).

Pellini e Pegoraro. 69733. Costituzione dell'acido fluoridrico.

Phillips. 69817. Electrical conductivity of phosphoric acid.

Pušin et Maksimenko. 70090. L'électroconductivité et les propriétés thermo-électriques des alliages de Ag et de Zn. (Russe.)

Rudert. 70514. Aenderung des Leitvermögens von festem Kupferjodür im Licht. Diss.

Stepanov. 71344. L'électroconductivité des alliages de magnésium et de cuivre. (Russe.) 71345: L'électroconductivité des alliages de magnésium et d'étain. (Russe.)

Wedekind u. Lewis. 72172. Elementares Zirkonium. I.

Wigand. 72344. Elektrische Leitfähigkeit des flüssigen Schwefels.

Wörmann. 72451. Temperaturkoeffizienten der elektrischen Leitfähigkeit einiger Säuren und Basen in wässriger Lösung.

Žukov. 72624. L'électroconductivité de quelques métaux azotés. (Russe.)

Fused salts.

Doelter. Das elektrische Leitvermögen der Silikatschmelzen [Labradorit; Orthoklas; Augit; Hornblende]. M. 28 (1313).

Dunoyer. 65636. Variation de la conductibilité du verre avec la température.

Le Blanc u. Kerschbaum. 68320. Elektrizitätsleitung durch festes Chlorsilber.

— — — 68321. Elektrizitätsleitung durch Glas.

Loewenstein. 68588. Lösungen von Kalk und Kieselsäure in geschmolzenem Chlorkalzium. Diss.

Organic.

Bruner. 64766. Leitfähigkeit der Halogene in Nitrobenzol.

Epstein u. Krassa. 65829. Leitfähigkeit des innern Konus gespaltener Flammen.

Erlenmeyer. 65843. [Leitfähigkeit isomerer] Zimtsäuren.

Fichter u. Probst. 65977. Leitfähigkeitsmessungen an zweibasischen ungesättigten structurisomeren Säuren.

Findlay, Turner & Owen. 65998. Affinity constants of hydroxy- and alkyloxy-acids.

Frei. 66218. Leitungshemmung durch Kolloide.

Jaffé. 67526. Leitfähigkeit des reinen Hexans.

Jones & Mahin. 67610. Conductivity and viscosity of dilute solutions of lithium nitrate and cadmium iodide in binary and ternary mixtures of acetone with methyl alcohol, ethyl alcohol and water.

Kirpal. Leitfähigkeitsmessungen an den isomeren Estersäuren der Chinolin- und Cinchomeronsäure. M., 28, (439).

Knecht & Batey. 67889. [Conductivity of] some dyestuffs in aqueous solution.

Lange. 68257. Leitvermögen unreiner Zuckerlösungen und die Verwendung desselben zur Aschebestimmung in Zuckerfabrikprodukten.

McBain u. Taylor. 68719. Leitfähigkeit von Seifenlösungen.

Ottiker. 69563. Molekulare Grenzleitfähigkeiten binärer Elektrolyte in Pyridin und in Propylalkohol.

Schröder. 70917. Verhalten des Aethyläthers beim Durchgang elektrischer Ströme. Diss.

Sërkov. 71062. Electro-conductivité des solutions des électrolytes dans l'eau, dans les alcools méthylique et éthylique, dans l'acétone et dans les mélanges binaires de ces dissolvants. (Russe.)

Veley. 71936. Affinity values of tropine and its derivatives. 71937: Affinity values of certain alkaloids.

Vignon. 71965. Conductibilité électrique de certains bains de teinture.

7280 DIELECTRIC CONSTANTS.

Coehn u. Raydt. 65129. Quantitative Gültigkeit des Ladungsgesetzes für Dielektrika.

Dobroserdov. 65501. Propriétés diélectriques des éléments. (Russe.)

— — — 65502. Constante diélectrique des substances. (Russe.)

Ficker. 65980. Dielektrizitätskonstante von Gemischen.

Hochheim. 67300. Bestimmung der Dielektricitätskonstante von Helium. Diss.

Horak. 67402. Dissoziation des Kohlenoxychlorids. Diss.

Lenert. 68384. Dielektricitätskonstanten der Halogenverbindungen des Bleies. Diss.

Raydt. 70175. Ladungsgesetz für Dielektrika. Diss.

Rudorf. 70518. Dielektrizitätskonstanten.

Schaefer & Schlundt. 70706. Dielectric constants of the halogen hydrides.

Walden. 72093. Dielektrizitätskonstanten von Lösungsmitteln.

Winawer. 72390. Dielektrische Untersuchungen, insbesondere an Erdalkaliphosphoren. Diss.

7285 MAGNETIC PROPERTIES.

Bernstein. 64324. Magnetismus einiger Gase und Dämpfe. Diss. 1909.

Carulla. 64980. Künstliche magnetische Eisenoxyde.

Cotton et Mouton. 65206. Biréfringence magnétique des liquides purs. Comparaison avec le phénomène électrooptique de Kerr.

Finke. 66009. Magnetische Messungen an Kristallen.

Gebhardt. 66432. Messung der Magnetisierbarkeit von Mangan. Diss.

Heusler u. Richarz. 67204. 67205. Magnetisierbare Manganlegierungen. X.: Mangan-Aluminium-Kupfer.

Hilpert. 67254. Genetische und konstitutive Zusammenhänge in den magnetischen Eigenschaften bei Ferriten und Eisenoxyden.

Jouve. 67643. Einfluss des Siliciums auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Eisen.

Merczyng. 69012. Ondes électromagnétiques très courtes. Réflexion et dispersion anormale des liquides.

Meslin. 69020. Dichroïsme magnétique et orientation des cristaux de sidérose dans le champ.

Meyer, S. Magnetisierungszahlen seltener Erden. M., 29, (1017).

Otto. 69564. Magnetische Untersuchungen an Eisensiliciumlegierungen.

Pascal. 69636. Contribution à l'étude des combinaisons complexes, étude chimique et magnétique.

Pascal. 69637. Emploi du champ magnétique comme réactif de la constitution en chimie organique. 69638: Propriétés magnétiques de quelques gaz facilement liquéfiables. 69639: Rôle magnétique de l'oxygène dans les composés. 69641: Recherches magnétochimiques.

Preusser. 70024. Abhängigkeit der magnetischen Eigenschaften Heuslerscher Aluminium-Manganbronzen von ihrer chemischen Zusammensetzung. Diss.

Stoyanoff. 71433. Bestimmung der axialen Feldstärke einer Drahtrolle durch Wägung und ihre Anwendung zur Abtheilung von absoluten Werten der Verdet'schen Konstante für einige Flüssigkeiten.

Žukov. 72623. Sur l'oxyde magnétique de Cr. (Russe.)

MAGNETIC ROTATORY POWER.

Cotton u. Mouton. 65204. Variation, avec la température, de la biréfringence magnétique des composés aromatiques.

Elias. 65751. Anomale magnetische Rotationspolarisation der seltenen Erden. Bemerkungen zu Wood.

Kipping & Davies. 67817. Resolution of *dl*-benzylethylpropylisobutylsilicanesulphonic acid.

Meslin. 69019. Dichroïsme magnétique des liqueurs constituées par la sidérose.

Müller et Thouvenot. 69302. Changements tautomériques décelés à l'aide du pouvoir rotatoire magnétique.

Pope & Read. 69939. [Specific rotatory power of *d*-oxymethylenecamphor.]

Weiss. 72256. Ferromagnétisme et l'étude des métaux et alliages.

— et **Kamerlingh Onnes.** 72257. L'intensité d'aimantation à saturation aux très basses températures.

— — — 72258. Propriétés magnétiques du manganèse, du vanadium et du chrome.

7300 OPTICAL PROPERTIES.

GENERAL.

Ambrohn. 63837. Optisches Verhalten und Struktur der Tonerdefasern.

Bancroft. 64068. Problem and theory of solarization.

Clark. 65105. Farbveränderungen konstitutiv unveränderlicher und veränderlicher Verbindungen durch Lösungsmittel und durch Salzbildung. Diss.

Hantzsch. 66943. Pantochromie von Violuraten und verwandten Oximido-ketonsalzen.

——— 66948. Optische Untersuchungen über die Chromophore farbiger Salze und Säuren.

——— u. **Heilbron.** 66950. Pantochrome Salze aus Oximido-oxazolonen.

——— u. **Robison.** 66961. Pantochrome Dimethyl- und Diphenyl-violurate.

Lohse. 68597. Lichtabsorption, Radio-lumineszenz, Farbstoffcharakter und Ausbleichfähigkeit der Fulgide. Diss.

Lovibond. 68657. Some requirements of a colour standard.

Perley. 69758. Experiments on solarization.

Piccard. 69824. Auxochrome Wirkung der Amidogruppe und der Amidophenylgruppe.

Pick. 69829. Wie man ein wissenschaftlich bestimmbares Licht darstellen und zu ärztlichen Zwecken verwenden kann.

Rakuzin. 70125. Propriétés optiques et quelques autres des naphtes provenant de Grosnyj. (Russe.) 70126: Propriétés de l'osokérite de Tchelekene. (Russe.) 70128: Propriétés des naphtes de Bibi-Eibate. (Russe.) 70132: Theorie der Färbung der natürlichen Erdöle und deren notwendige Konsequenzen. 70134: Propriétés des naphtes de Ramanine, de Sourakhany et de Balakhanes. (Russe.)

Robertson. 70365. Optische Studien über I. Kupferammoniakkomplexe, II. Gelbe und rote Salze aus p-Oxyazobenzolen. Diss.

Rohland. 70406. Farbe des Schwefels und das Farbproblem des Ultramarins.

——— 70412. Farbige Wirkungen von Wärme und Licht.

Rosenthaler. 70468. Darstellung und natürliche Entstehung optisch-aktiver Körper.

Senier & Shephard. 71052. Sali-cylidene-*m*-toluidine, a new phototropic compound.

——— 71054. Studies in phototrophy and thermotropy. I. Arylidene- and naphthylidene-amines.

Stebbins. 71312. The color-sensibility of selenium cells.

Stobbe u. Haertel. 71381. Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze der Ketone der Dibenzal-aceton- und Dibenzalcyklopentan-onreihe.

——— u. **Seydel.** 71384. Lichtabsorption, Basenstärke, Constitution und Salze einiger ungesättigter cyclischer Ketone, Ketonsäuren und Keton-säureester.

Svedberg. 71506. Existenz und Eigenschaften disperser Systeme im Grenzgebiet zwischen den kolloiden und kristalloiden Lösungen.

Watson. 72149. **Watson, Sirkar & Dutta.** 72150. The relation between the chemical constitution of monoazo-dyes and their fastness to light.

7305 FLUORESCENCE, PHOSPHORESCENCE, RADIATION.

Byk. 64899. Erkennung und Bestimmung der Fluoreszenz organischer Verbindungen.

Dienert. 65460. Des matières fluorescentes contenues dans les eaux.

Gaubert. 66398. Une nouvelle substance très fluorescente dérivée de la physostigmine.

Kauffmann. 67728. Farbe und Fluoreszenz.

Ley u. Gräfe. 68455. Nachweis des Zustandes von chemischen Ringsystemen mit Hilfe ultravioletter Fluoreszenz.

Sternstein. 71357. Fluoreszenz und Phosphoreszenz.

Stobbe. 71379. Fluoreszenzfarbe und Lösungsmittel.

Whiddington. 72298. Electrical behaviour of fluorescing iodine vapour.

Phosphorescence.

Bancroft. 64070. Chemical reactions of phosphorescence.

Becquerel, H. et J. et Kamerlingh Onnes. 64217. Phosphorescence des sels d'uranyle aux très basses températures.

Beger. 64248. Leuchten des Ozons.

Bloch. 64490. Phosphorescence et oxydation de l'arsenic.

Bruninghaus. 64786. Relation entre l'absorption et la phosphorescence.

——— 64787. Loi de l'optimum de phosphorescence. Essai de théorie.

Dzierzbicki u. Kowalski. 65075. Phosphoreszenz von organischen Substanzen bei niedrigen Temperaturen. (Polish.)

Kowalski. 68047. Déclin de la phosphorescence dans les températures basses. (Polish.)

——— et **Dzierzbicki.** 68048. Phosphorescence aux basses températures de quelques substances organiques.

Urbain. 71864. Phosphorescence cathodique des terres rares.

Vanino u. Zumbusch. 71903. Bologneser Leuchtsteine.

Wilkinson. 72358. Phosphorescence of some inorganic salts.

Winawer. 72390. Dielektrische Untersuchungen, insbesondere an Erdalkaliphosphoren. Diss.

Triboluminescence.

Trautz. 71752. Bemerkungen zu Gernez: Tribolumineszenz.

Radiation.

Barkla & Sadler. 64105. Absorption of Röntgen rays.

Brown. 64740. Kinetic energy of the positive ions emitted from various hot bodies.

Barkla. 64104. Phenomena of X-ray transmission.

Campbell. 64926. Absorption of β -rays by liquids.

Courmont, Nogier et Rochaise. 65210. Effets au point de vue chimique (ozone, etc.) de l'immersion dans l'eau de la lampe en quartz à vapeur de mercure.

Crowther. 65242. Secondary Röntgen radiation from air and ethyl bromide. 65243: Passage of Röntgen rays through gases and vapours.

Doelter. Einwirkung von Radium- und Röntgenstrahlen auf die Farben der Edelsteine. M., 29, (1145).

Eve. 65871. Primary and secondary gamma rays.

Féry et Chéneveau. 65965. Rayonnement total et monochromatique des lampes à incandescence.

Fischer. 66063. Diskontinuierliche Katholumineszenzspektren einiger aromatischer Verbindungen. Diss.

Flaschner. 66075. Action of β -rays on photosensitive solutions.

Hackett. 66864. Secondary radiation excited by γ rays.

Haselfoot. 67014. Charges on ions produced by radium.

Henriot. 67116. Rayonnement des sels de potassium.

Kleeman. 67847. Velocity of the cathode rays ejected by substances exposed to the γ -rays of radium.

Madsen. 68745. Secondary γ radiation. 68746: Scattering of the β -rays of radium.

Makower. 68779. Number and absorption by matter of the β -particles emitted by radium.

Lenard. 68381. Lichtemission und deren Erregung.

——— u. **Saeland.** 68382. Lichtelektrische und aktinodielektrische Wirkung bei den Erdalkaliphosphoren.

Lombard. 68601. Effets chimiques et biologiques des rayons ultra-violetes.

Metcalfe. 69028. Ionization in various gases.

Meunier. 69035. Conditions nécessaires pour que le platine se maintienne incandescent dans l'intérieur du brûleur Bunsen.

Pound. 69977. Absorption of the different types of beta-rays, together with a study of the secondary rays excited by them.

Purvis. 70081. Radiation of various spectral lines of neon, helium and sodium in a magnetic field.

Rutherford & Royds. 70581. Nature of the α -particle from radioactive substances.

Soddy & Russell. 71202. The γ -rays of uranium and radium.

Taylor. 71599. Retardation of alpha rays by metals and gases.

Van Aubel. 71897. Production d'ozone sous l'influence de la lumière ultraviolette.

Wilson. 72385. Absorption of homogeneous β -rays by matter and on the variation of the absorption of the rays with velocity. 72386: Effect of pressure in the natural ionization in a closed vessel, and on the ionization produced by the γ rays.

Radioactivity.

Bamberger, M. Radioaktivität der Mineralquellen Tirols. M. 29 (317). Radioaktivität einiger Quellen Oberösterreichs. M. 29 (1131). Radioaktivität einiger Quellen des Semmeringgebietes. M. 29 (1141).

Battelli, Occhialini u. Chella. 64136. Radioaktivität.

Bernard. 64313. Radioaktivität des Buziäser Fe_2O_3 . (Ungarisch.)

——— 64315. Ionium und Radium. (Ungarisch.)

Boyle. 64645. Absorption of the radio-active emanations by charcoal.

Campbell. 64925. Radioactivity of rubidium.

Greinacher. 66664. Tabelle der radioaktiven Elemente.

Hajdú. 66889. Bestimmung der Radioaktivität der Schlämme. Diss. (Ungarisch.)

Henriot et Vavon. 67117. Radioactivité des sels de potassium.

Lengyel. 68386. Radioaktivität der Mineralwässer und Schlämme. (Ungarisch.)

Meyère. 69086. L'influence du radium, des rayons X et des rayons cathodiques sur diverses pierres précieuses.

Soddy. 71194. Relation between uranium and radium. IV.

——— 71200. Natur des Radiums.

Strong. 71455. Radium: Its properties, distribution, and influence on the atmosphere.

7310 REFRACTION AND DISPERSION.

Abati e Vergari. 63727. [Refraction and dispersion of hydrophthalic anhydrides.]

Brühl. 64757. Bemerkungen zu Schmidts Beiträgen zur Spektrochemie des Stickstoffs.

Chaudrier. 65052. Relation entre la biréfringence électrique des liqueurs mixtes et la biréfringence optique des constituants solides de ces liqueurs.

Refraction.

Aubel. 63940. La relation de Pulfrich entre la contraction du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides.

Byk. 64898. Brechungs-Index.

Clarke & Smiles. 65110. Diethoxythioxan: a relation between the refractive power and chemical activity of some sulphur compounds.

Dobroserdov. 65503. Réfraction moléculaire des combinaisons organiques pour les rayons d'une longueur d'onde infinie. (Russe.)

Doroševskij et Dvoržančik. 65545. Application des formules de Pulfrich et Hess aux mélanges d'alcool éthylique et d'eau. (Russe.)

——— 65546. L'indice de réfraction des mélanges d'alcools méthyliques et d'eau. (Russe.)

Faucon. 65910. Recherches sur les mélanges d'eau et d'acides gras.

Frei. 66219. Brechungsindex von Kolloiden.

Hantzsch u. Meisenburg. 66956. Molefraktionen isomerisierbarer und ungesättigter Säuren, sowie ihrer Salze.

Harries u. Splawa-Neyman. 66992. Sogenannte reine $\Delta^{1,3}$ -Dihydrobenzol und seine Molekularrefraktion.

Herzog. 67175. Doppelbrechung der Baumwollfaser.

Julius. 67653. Anomalous refraction phenomena investigated with the spectroheliograph.

Kazay. 67752. Atomrefraktion des Schwefels in seinen verschiedenen Verbindungen. (Ungarisch.)

Lehmann. 68364. Flüssige Kristalle und Avogadros Gesetz.

Lister. 68533. Neue Isomerien von Nitrilanilinen. Diss.

Mai u. Rothenfusser. 68761. Lichtbrechung und spezifisches Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch.

Rentschler. 70261. A new method for measuring the index of refraction of a gas for different light-waves and results obtained for several gases.

Robertson. 70369. The refractive indices of solutions of the caseinates and the acid- and alkali-equivalents of casein.

Rudorf. 70518. Refraktionsäquivalente.

Smedley. 71153. Relation between the chemical constitution and optical properties of the aromatic α - and γ -diketones.

Stadnikov. 71279. Réfraction moléculaire dans les éthers des acides-imines et leurs dérivés nitrosés. (Russe.)

Stuckert. 71472. Lichtbrechung der Gase und ihre Verwendung zu analytischen Zwecken.

Tišchenko. 71704. Nouvelle méthode de la recherche réfractométrique des solutions sucrées impures. (Russe.)

Wiegner. 72326. Brechungsvermögen und spezifisches Gewicht des Chlorkalziumserums der Milch.

Dispersion.

Auwers u. Eisenlohr. 63982. Berichtigung betreffs der Moldispersion des Cyclopentadiens.

Bevan. 64373. Anomalous dispersion by metallic vapours.

Loria. 68633. Dispersion des Lichtes in gasförmigen Kohlenwasserstoffen.

Rose. 70435. Dispersion und Rotationsdispersion einiger natürlich-aktiver Kristalle.

7315 ROTARY POLARISATION.

Beckmann. 64207. Spaltung der racemischen Camphersäuren und der Isoborneole in die aktiven Komponenten.

————— 64208. Optisch-aktive Menthone.

Byk. 64893. Zur Frage der totalen asymmetrischen Synthese.

Donau. 65528. Polarimetrische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen.

Engler. 65802. Naphthenbildung. Erhaltung der optischen Aktivität des Erdöls.

Everest. 65872. Optical activity of the asymmetric atom.

Fajans. 65891. (Optische Aktivierung durch asymmetrische Katalyse.)

Fischer u. Flatau. 66030. Optisch aktive Propyl-isopropyl-cyanessigsäure.

————— u. **Scheibler.** 66038. Waldensche Umkehrung. IV.

————— u. **Zemplén.** 66043. Synthese der beiden optisch-aktiven Proline.

Flächer. 66073. Spaltung des synthetischen dl-Suprarenins in seine optisch aktiven Komponenten.

Frankland & Barrow. 66201. Aromatic bornylamides [optical rotatory power of].

Freundler. 66247. Zur Frage der asymmetrischen Synthese.

Grossmann. 66703. Anomale Rotationsdispersion.

————— 66706. Abhängigkeit der Rotationsdispersion des Weinsäurediäthylesters und des Menthols vom Lösungsmittel.

————— u. **Loeb.** 66711. Rotationsdispersion einiger farbiger, komplexer Tartrate.

————— u. **Rothgiesser.** 66712. Multirotation des Rohrzuckers bei Gegenwart alkalischer Uranylsalzlösungen.

Halmaj. 66909. Optische Aktivität und Entstehung der Naphtene des Erdöls. Diss.

Hardin. 66971. Relation entre le pouvoir rotatoire et la constitution chimique.

Henle. 67108. Bemerkung zu Rakusin „Optisches Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande“.

Hilditch. 67244. Effect of contiguous unsaturated groups on optical activity. I, II and III.

Hinrichsen u. Marcusson. 67278. Kautschukharze.

Hofmann. 67334. Hydrazone der Zucker und deren Acetate.

Hudson. 67432. Beziehung zwischen chemischer Konstitution und optischem Drehungsvermögen der Zuckerlaktone.

Karczag. 67719. Methylweinsäuren. Diss.

Kipping. 67816. Asymmetric compounds.

Krauss. 68076. Polarisation.

——— 68077. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten.

Kuliga. 68168. Chininon. Diss.

Ladenburg. 68227. Partielle Racemie.

Lippmann. 68520. Entdeckung der optischen Aktivität des Tannins.

Lutz. 68705. Partielle Umkehrung optischer Antipoden?

McKenzie & Clough. 68728. Walden inversion. II. Interconversion of the optically active mandelic acids.

Markwald u. Karczag. 68840. Optisch-aktive Monomethylester der Weinsäuren.

——— u. **Nolda.** 68841. Abkömmlinge des optisch-aktiven und des zugehörigen d,l-Amylalkohols.

Marcusson. 68843. Optisch-aktive Bestandteile des Erdöls.

Meier. 68977. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

Meyer. 69068. Theorie der Rohrzuckerinversion.

Neuberg. 69379. Verschiedenes über Zuckerarten.

Nierenstein. 69418. Drehungsvermögen des Tannins.

Paschke. 69643. Erklärung der Autoracemisation optisch-aktiver Ammoniumsalze. Diss. 1909.

Patterson & McDonald. 69664. Influence of solvents on the rotation of optically active compounds. XIV. Ethyl tartrate in benzaldehyde and in quinoline.

——— & **Montgomerie.** 69665. XV. Mixed solvents.

Perkin, Pope & Wallach. 69748. Optically active substances containing no asymmetric atom. 1-Methylcyclohexylidene-4-acetic acid.

Pickard & Yates. 69832. Comparison of the rotatory powers of the di- and tetra-hydronaphthoic acids with those of phenylallylacetic, α -phenylvaleric, β -phenyl- α -ethyl-, and β -phenyl- α -methyl-propionic acids.

Piutti e Magli. 69884. Influenza della temperatura e concentrazione sul potere rotatorio delle soluzioni di alcuni aspartati monoalcolici.

Pringsheim. 70039. Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze.

Rabe. 70103. Chinaalkaloide. IX und XII. Stereochemische Forschungen.

Rakusin. 70130. Optisches Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande.

——— 70131. Notwendigkeit systematischer optischchemischer Erdöl-Studien.

——— u. **Lászlo.** 70135. Optische Untersuchung galizischer Erdöle.

Ramberg. 70136. α -Brompropionsäuren.

Rewald. 70275. Spaltung der d,l-Campher-sulfosäure in die optisch-aktiven Komponenten.

Riché. 70301. Contribution à l'étude du butanol-2 et de ses éthers tartriques.

Rose. 70435. Dispersion und Rotationsdispersion einiger natürlich-aktiver Kristalle.

Rosenheim. 70456. Geschichte der optischen Aktivität des Tannins.

Rothgiesser. 70490. Erscheinung von Multirotation bei Rohrzuckeruranylkomplexsalzen.—Abhängigkeit der Rotationsdispersion des Weinsäurediaethyl-esters vom Lösungsmittel. Diss.

Rupe. 70545. Untersuchungen über den Einfluss der Konstitution auf das Drehungsvermögen optisch aktiver Substanzen.—3. Menthylester der Terephthal- und β -Naphthoesäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte.—Menthylester der Terephthalsäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte.—Menthylester der β -Naphthoesäure und einiger ihrer Reduktionsprodukte.

Scheibler. 70731. Synthese von Dipeptiden der aktiven Valine. Waldensche Umkehrung. Diss.

Scheuer. 70757. Physikochemische Studien an binären Gemischen mit einer optisch aktiven Komponente.

Stenberg. 71336. p-Tolyläthylamin und seine optisch aktiven Formen.

Thomson. 71663. Abhängigkeit der Drehungsintensität optisch-aktiver Kohlenstoff-Verbindungen von der chemischen Konstitution. Diss.

Tschugaeff. 71806. Anomale Rotationsdispersion.

—— u. **Sokoloff.** 71809. d-Propylendiamin und einige Derivate der optisch-aktiven Propylendiamine.

Ubbelohde. 71832. Bemerkung zu Rakusin: Optische Drehungsvermögen der natürlichen Erdöle im polarimetrisch leeren Zustande“ und „Paraffingehalt der Erdöle als Kriterium zur Beurteilung des relativen geologischen Alters derselben“.

—— 71833. Antwort auf Rakusin: Notwendigkeit systematischer, optisch-chemischer Erdölstudien.

Walker. 72099. Optical activity and the product of asymmetry.

Washburn. 72143. Einfluss von Salzen auf das spezifische Drehungsvermögen von Rohrzucker und Raffinose.

Wedekind. 72168. Entwicklung der Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt.

—— u. **Mayer.** 72174. Quartäre Amin-ammoniumsalze, ein neuer Typus des asymmetrischen Stickstoffs.

—— u. **Ney.** 72177. Ein weiterer Fall von Stereoisomerie bei Verbindungen mit asymmetrischem Stickstoff und aktivem, symmetrischem Kohlenstoff.

Weichhold. 72206. Spaltung der Phenylaminoessigsäure in die optisch aktiven Komponenten. Diss. 1909.

Weinhausen. 72232. Kinetik des Menthons. Diss.

Wohl u. Maag. 72452. Trennung der rac.-Cincholoiponsäuren in die aktiven Formen.

Wren. 72498. Racemisation phenomena observed in the study of *l*-benzoin and its derivatives.

7320 ABSORPTION AND EMISSION SPECTRA.

Auerbach. 63945. Spektroskopische Untersuchungen über das Verhalten der Metallsalze in Flammen von verschiedener Temperatur.

Donau. 65529. Spektroskopische Versuche mit kleinen Flüssigkeitsmengen. M. 29 (1959).

Klemperer. 67861. Quantitative Spektralanalyse. Diss.

(D-9973)

Konen u. Jungjohann. 68010. Spektralröhren für Gleichstrombetrieb.

Lindeman. 68494. Le spectre et la forme des atomes. (Russe.)

Pfund. 69811. Metallic arcs for spectroscopic investigations.

Absorption Spectra.

Auwers u. Eisenlohr. 63980, 63981. Konstitutionsbestimmung auf spektrochemischem Wege.

Baly, Burke & Marsden. 64046. Absorption spectra of the nitrates in relation to the ionic theory.

—— **Collie & Watson.** 64047. Relation between absorption spectra and chemical constitution. XIII. Pyrones and allied compounds.

Bürker. 64839, 64840. Nachweis des Hämoglobins und seiner Derivate durch Hämochromogenkristalle; der im violetten oder ultravioletten Teile des Spektrums dieser Farbstoffe gelegene Absorptionsstreifen.

Bubble & Hewitt. 64891. [Absorption spectra of polynitrophenols.]

Byk u. Jaffe. 64901. Beziehungen zwischen Absorption im kurzwelligen Spektralgebiet und Konstitution bei einigen Chrom- und Eisensalzlösungen.

Crymble, Stewart u. Wright. 65245. Absorptionsspektren. I. Gesättigte Jodverbindungen.—II. Farbe des Azobenzols. III. Spektren von Motoisomeren.

Flade. 66072. Salze und Aether von Chinonoximen. Diss.

Gramont et Watteville. 66630. Le spectre ultra-violet de bandes du phosphore.

Grober. 66694. Physiologische Bedeutung der Blutfarbe.

Hantzsch. 66948. Optische Untersuchungen über die Chromophore farbiger Salze und Säuren.

—— u. **Korczyński.** 66955. Nitroanthron.

Hartley & Leonard. 67005. Absorption spectra of para-benzoquinone, quinol, and quinhydrone in the state of vapour and in solution.

Houstoun. 67417. Mechanism of the absorption spectra of solution.

Houstoun & Russell. 67418. Question in absorption spectroscopy.

Jaffe. 67528. Absorptionsverhältnisse einiger Chrom- und Eisensalzlösungen im kurzwelligen Spektralgebiete. Diss.

Koenigsberger u. Kilchling. 67947. [Absorptionskurven.]

Korczyński. 68021. Sels chromo-isomères des α -nitrophenols. [Polish.]

Laudenbach. 68292. Dosage de l'hémoglobine dans le sang par la méthode spectrophotométrique de Vierordt. (Russe.)

Ley. 68453. Theorie der inneren Komplexsalze.

——— 68454. Beziehungen zwischen Lichtabsorption und chemischer Konstitution bei organischen Verbindungen.

——— u. **Gräfe.** 68455. Nachweis des Zustandes von chemischen Ringsystemen mit Hilfe ultravioletter Fluoreszenz.

——— u. **Winkler.** 68457. Stereoisomerie bei inneren Komplexsalzen.

Leyko u. Marchlewski. 68458. Hämopyrrol. II.

Lowry & Desch. 68661. Relationship between absorption spectra and isomeric change. Absorption spectra of halogen, nitro- and methyl derivatives of camphor. IX. Absorption spectra of sulphonic derivatives of camphor.

Lyman. 68711. Absorption of some gases for light of very short wavelength.

Marchlewski u. Robel. 68837. Azofarbstoffe des 2,4-Dimethyl-pyrrols und Hämopyrrols.

Masing. 68894. Hämoglobin in normalen und pathologischen Zuständen. I. Lichtextinktion und Eisengehalt.

Müller. 69287. Tierische Farbstoffe. I. Vorkommen und optische Untersuchung.

Mies. 69129. Absorptionsspektrum der drei Xylole im Ultraviolett.

Paternò e Mazzucchelli. 69653. Sul colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti.

Pidduck. 69841. Absorption of ultra-violet light by dilute solutions.

Purvis. 70080. Relationship between the constitution and the absorption spectra of pyridine and various derivatives. 70082: Absorption spectra of concentrated and diluted solutions of chlorophyll. 70083: Absorption spectra of mesitylene and trichloromesitylene. 70084: Influence of dilution on the colour and the absorption spectra of various permanganates.

——— & **Homer.** 70085. Absorption spectra of solid tetramethylpicene and of its solutions.

Reitzenstein u. Breuning. 70239. Combination von Triphenylmethanfarbstoffen mit der Indigogruppe.

Robison. 70375. Polychrome Salze aus Dimethyl- und Diphenyl-Violursäure. Diss.

Schaefer. 70705. Absorptionsspektren der Nitrate.

Sheppard. 71077. Optical and sensitising properties of the isocyanine dyes.

——— 71078. Influence of their state in solution on the absorption spectra of dissolved dyes.

Stobbe. 71378. Absorptionsspektren der Zimtsäuren.

Tuck. 71813. Constitution of hydroxyazo-compounds. II. [Absorption spectra.]

Waentig. 72069. Zustand des gelösten Jods.

Warburg u. Leithäuser. 72127. Analyse der Stickoxyde durch ihre Absorptionsspektren im Ultrarot.

Willstätter. 72373. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen.

Emission Spectra.

Auer von Welsbach. 63946. Zerlegung des Ytterbiums.

Baeyer u. Hahn. 64025. Magnetische Linienspektren von β -Strahlen.

Bachem. 64005. Bogenspektrum des Zirkons. Diss.

Barnes. 64110. Spectrum of calcium.

Coblentz. 65124. V.—Infra-red reflection spectra. VI.—Infra-red transmission spectra. VII.—Infra-red emission spectra.

Crookes. 65229. Scandium.

Dechend. 65333. Spektralanalytische Untersuchung des Glimmlichts an Spitzen. Diss.

Deslandres et Azambuja. 65126. Reconnaissance des couches supérieures du calcium et de l'hydrogène dans l'atmosphère solaire et des mêmes filaments noirs dans les couches.

Duffield. 65612. Spectrum near the poles of an iron arc.

——— & **Rossi.** 65613. Emission spectrum of silver heated in a carbon-tube furnace in air.

Eberhard. 65680. Bogenspektrum des Dysprosiums [und Neoholmiums].

Fiebig. 65981. Titanspektrum.

Fischer. 66063. Diskontinuierliche Katholumineszenzspektren einiger aromatischer Verbindungen. Diss.

Fowler. 66165. Spectrum of magnesium hydride.

Goldstein. 66576. Twofold line-spectra of chemical elements.

——— 66577. Ein besonderer Typus diskontinuierlicher Emissionspektren fester Körper.

Hemsalech et Watteville. 67100. Spectre de raies du calcium donné par le chalumeau oxyacétylénique.

——— 67101. Les régions jaune, orangée et rouge du spectre de flamme à haute température du calcium.

——— 67102. Le spectre de flamme à haute température du fer.

Himstedt u. Dechend. 67260. Spektralanalyse des Glimmlichtes in verschiedenen Gasen.

Hoeller. 67312. Langwelliger Teil des Baryumspektrums. Diss. Bonn, 1908.

Hofmann u. Kirmreuther. 67344. Spektren der Erbiumverbindungen und die Valenzhypothese von J. Stark.

Kent & Avery. 67785. Wave-lengths of titanium $\lambda\lambda 3900$ and 3913 in arc and spark.

King. 67812. Relative intensities of the calcium lines H, K and $\lambda 4227$ in the electric furnace.

Konen u. Finger. 68009. Spektren von Funkenentladungen in Flüssigkeiten.

La Rosa. 68280. Trasformazioni dello spettro dell'arco elettrico cantante.

Lecocq de Boisbaudran. 68337. Les spectres de bandes du baryum et de l'aluminium.

Kretzer. 68195. Antimon-spektrum.

Lowry. 68660. A method of producing an intense cadmium spectrum, with a proposal for the use of mercury and cadmium as standards in refractometry.

Meisenbach. 68982. Roter Teil des mit Calciumchlorid erzeugten Bogenspektrums. Diss.

Olmsted. 69484. Sun-spot bands which appear in the spectrum of a calcium arc burning in the presence of hydrogen.

Paschen. 69642. Ultrarote Linienspektren. II. (Spektren von Thallium, Aluminium, Zink, Cadmium, Magnesium, Calcium.)

Paternò e Mazzucchelli. 69651. Sopra gli spettri di emissione di alcuni elementi ad elevata temperatura.

Pollok. 69920. Quantitative spark-spectra of titanium, uranium and vanadium.

Rossi. 70477. Effect of pressure on the band spectra of the fluorides of the metals of the alkaline earths.

Royds. 70504. Comparison of the radium emanation spectra obtained by different observers.

——— 70505. Grating spectrum of radium emanation.

Runge. 70541. Spectra of alkalis. [Trans.]

Saunders. 70688. Series in the spectrum of barium. 70688: Series in the spectrum of barium. 70689: Series in alkali metal spectra.

Stütting. 71475. Roter Teil der Bogenspektren von Nickel, Kobalt und Chrom. Diss.

Urbain. 71869. Analyse spectrographique des blends.

Watson. 72151. Wave-lengths of lines in the secondary spectrum of hydrogen.

——— 72152. Spectrum of the radium emanation.

Wood. 72485. Die vollständige Bahmische Serie im Spektrum des Natriums.

Zickendraht. 72593. Natriumspektra.

7350 CHEMICAL CHANGES INDUCED BY RADIANT ENERGY.

Amann. 63833. Ultramikroskopie der Jodlösungen.

Aubel. 63941. Bildung von Ozon unter der Einwirkung des Ultravioletten Lichtes.

Baborovský. 63995. Chemie und Licht. Cechisch.

Bamberger u. Elger. 64051. Photochemie o-nitrierter Benzaldehyde.

Bancroft. 64068. Electrochemistry of light.

Baskerville. 64133. Action of radium salts on rubies.

——— 64134. Radium and radioactive substances; their application especially to medicine. [1905.]

Baur. 64172. Bemerkungen zu Titlestad und Schaper. [Photochemische Gesetze.]

Benrath. 64278. Reduktion von Eisenchlorid im Quecksilberlicht.

Bruner u. Łahociński. 64770. (Photochemische Nachwirkung.)

Byk. 64893. Zur Frage der totalen asymmetrischen Synthese. 64894: Berechnung photochemischer Prozesse. 64895: Differentialgleichung der umkehrbaren photochemischen Reaktion. 64900: Einwirkung des Lichtes auf organische Stoffe.

Cernovodeanu et Henri. 65006. Action des rayons ultraviolets sur les microorganismes et sur différentes cellules. Etude microchimique.

Chapman & MacMahon. 65017. Interaction of hydrogen and chlorine. 65018: The retarding effect of oxygen on the rate of interaction of chlorine and hydrogen.

Ciamician u. Silber. 65083. 65087. Chemische Lichtwirkungen.

Coehn. 65126. Lichtgleichgewicht Knallgas-Wasserdampf.

——— u. **Becker.** 65127. Lichtgleichgewicht des Phosgens.

Coehn u. Becker. 65128. Photochemie der Schwefelsäure.

——— u. **Wassiljew.** 65130. Lichtgleichgewicht der Chlorwasserstoffe.

Doelter. 65512. Einwirkung des Radiums und ultravioletten Strahlen auf organische und anorganische Stoffe sowie auf Mineralien.

Ferguson. 65952. Actinic influence on electrochemical action.

Flaschner. 66075. Action of β -rays on photosensitive solutions.

Froitzheim. 66305. Einwirkung des Lichtstrahls auf die Textur von Eisen und Stahl.

Gebhard. 66423. Zusammenhang zwischen Lichtempfindlichkeit und Konstitution von Farbstoffen.

——— 66426. Wirkung des Lichtes auf Farbstoffsysteme. (I. u. 2. Mitt.)

——— 66427. Bemerkung zu Weigert über photochemische Erscheinungen an Farbstofflösungen.

——— 66428. Lichtechtheit organischer Farbstoffe.

Gianoli. 66480. Veränderungen der mit Zinnsalzen behandelten Seide unter der Einwirkung des Lichts.

Hannes. 66924. Einfluss der Temperatur bei der Wirkung der sichtbaren Strahlen und bei dem Sensibilisierungsvorgänge auf die roten Blutkörperchen und Jodkalium. Diss.

Henri et Stodel. 67112. Stérilisation du lait par les rayons ultra-violets.

Herchfinkel. 67129. La décomposition de l'acide carbonique par les rayons ultra-violets.

Hoering u. Gräler. 67319. Sogenanntes Photoanethol.

Idzerda. 67461. Remarks on the paper of A. P. H. Trivelli: "Solarization phenomenon and some other properties of the latent image." (Dutch.)

Kernbaum. 67790. Décomposition de l'eau par les rayons ultra-violets.

Kümmell u. Wobig. 68156. Molekularzustand des belichteten Chlorgases.

Lechner. 68336. Bedingungen der Ozonbildung. Diss. (Ungarisch.)

Limmer. 68488. Zur Geschichte des Verfahrens der Farbenanpassung.

Lockemann, Thies u. Wichern. 68550. Katalase des Blutes.

Manchot u. Furlong. 68806. Isomerie bei Anilen (Schiffschen Basen).

Maurain et Warcollier. 68931. Action des rayons ultra-violetes sur le cidre en fermentation.

Mayer. 68949. 68950. Belichtung von Chromatgelatineschichten.

Nasini e Levi. 69339. Sopra l'ozonizzazione dell'aria per azione dei sali e dell'emanazione del radio.

Nestrelajew. 69372. Veränderung des Butterfetts unter dem Einfluss von Licht und Luft.

Plotnikov. 69903. Réactions photocatalytiques. (Russ.)

——— 69904. Photochemie.

Ramberg. 70138. Umlagerung eines inneren Komplexsalzes durch Belichtung.

Rohland. 70412. Farbige Wirkungen von Wärme und Licht.

Schaper. 70718. Oxydationspotential der Oxalate des Eisens und des Oxalations.

Schaum. 70721. Clayden-Effekt.

Schlenk, Weickel u. Herzenstein. 70792. Verhalten der Triarylehlormethane beim Bestrahlen mit Kathodenstrahlen.

Schluederberg. 70804. Actinie electrolysis.

Schrott. 70931. Aktivität elektrischer Bogenlampen.

Siedentopf. 71092. Umwandlung des Phosphors im Kardioid-Ultramikroskop.

——— 71093. Lichtreaktionen im Kardioid-Ultramikroskop.

Smits. 71176. On photo- and electrochemical equilibria. (English, Dutch.)

——— u. **Aten.** 71179.

Speter. 71248. Alexander von Humboldt und seine Licht-Reduktionsversuche in geschlossenen Gefässen.

Stark. 71295. Beziehung zwischen der Wellenlänge und der chemischen Wirkung des Lichtes.

Stepanov. 71341. Le jaunissement de l'acide picroique à l'air. (Russ.)

Stërba. Chemische Einwirkung der Kathodenstrahlen. M., 28, (397).

Stobbe. 71375. Lichtreaktionen des weissen und des gelben Diphenyloctatens.

——— u. **Posnjak.** 71382. Der wahre Zustand des Metastyrols und die Polymerisation des Styrols durch Licht und durch Wärme.

Stoermer. 71410. Umlagerung stabiler stereoisomerer Äthylenkörper in labile durch ultraviolettes Licht (I).

Svedberg. 71504. Herstellung kolloider Lösungen durch Zerstäubung von Metallen mit ultraviolettem Licht.

——— 71507. Bildung amikroskopischer Goldkeime durch Bestrahlung von Goldsalzlösungen mit ultraviolettem Licht.

Thelen. 71620. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

Thiele. 71628. Reaktionen im ultravioletten Lichte.

Thomas. 71645. Verzögerung und Beschleunigung chemischer Vorgänge durch Licht. Diss.

Titlestad. 71710. Photo-Voltaketten mit Urano- und Cranylsulfat.

Tjaden Modderman. 71711. Photochemische Untersuchung aus dem Jahre 1736. (Holländisch.)

Trivelli. 71778. Photographische Platte als physikalisch-chemisches System. (Holländisch.)

——— 71780. Einfluss der Korngrösse bei der latenten und sichtbaren photochemischen Zersetzung der Silberhaloide. (Holländisch.)

——— 71781. Photochemie der Silber-(sub)-haloide.

——— 71782. Theorie des Reifungsprozesses der Silberhaloide.

Verda. 71942. Décomposition lente des solutions de sels minéraux très stables et l'influence de la lumière sur ces alterations.

Warburg. 72125. Photochemische Wirkung.

Weigert. 72209. IV. Thermodynamische Theorie photochemischer Prozesse. V, VI. Photochemische Erscheinungen an Farbstofflösungen.

— 72210. Berechnung photochemischer Prozesse.

Wherry. 72297. Radio-active minerals found in Pennsylvania and their effect on the photographic plate.

Wigand. 72311. Wirkung des Lichtes auf das Gleichgewicht im flüssigen Schwefel.

— 72315. Stadien des flüssigen Schwefels im Dunkeln und unter dem Einfluss des Lichtes.

Winther. 72114. Berechnung photochemischer Reaktionen. 72115: Eder'sche Flüssigkeit. II. 72116: Solarisation in wässriger Lösung.

7400 CHEMISTRY IN RELATION TO PHOTOGRAPHIC OPERATIONS.

Bancroft. 64068. Problem and theory of solarization.

Desalmes. 65121. La chimie photographique.

Eder. 65691. Ausführliches Handbuch der Photographie.

Freund. 66215. Aktinalverfahren zur Entwicklung bei Tageslicht.

Gargam de Moncetz. 66382. Formule de sensibilisation chromatique pour le rouge extrême et le commencement de l'infra-rouge.

Granger. 66641. L'intervention de la chimie organique dans la photographie.

— 66642. Revue de photographie.

Günther. 66741. Ein Jubiläum der Photographie.

Hannecke. 66923. Die Herstellung von Diapositiven zu Projektionszwecken.

Hauberrisser. 67032. Entfernen von Fixiernatron aus photographischen Schichten durch Auswässern bei höherer Temperatur.

Idzerda. 67462. Theorie des latenten Bildes.

Leimbach. 68367. Die absolute Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatineplatten gegen Licht verschiedener Wellenlänge. Diss.

Liesegang. 68484. Kolloid-Symbiose.

Lohse. 68597. Lichtabsorption, Radio-lumineszenz, Farbstoffcharakter und Ausbleichfähigkeit der Fulgide. Diss.

Lüppo Cramer. 68675. Diffusionserscheinung als Fehlerquelle bei der Staudentwicklung. 68677: Verzögernde Wirkung der Bromide in den photographischen Entwicklern als kolloidchemischer Vorgang. 68679: Solarisation. 68680: Anhebung der Solarisation durch Oxydationsmittel. 68681: Kolloidchemie und Photographie. 68682: Röntgenographie in ihrem photographischen Teil.

Lumière, Lumière u. Seyewetz. 68690. Entwicklungsvermögen der hauptsächlichsten organischen Entwickler und über die Mittel, die bei jedem derselben eine Vermehrung oder Verminderung der Kontraste des entwickelten Bildes erlauben. 68691: Process of photographic development for the production of images of fine grain.

Perley. 69758. Experiments on solarization.

Perrine. 69772. Structure of photographic films and the effect on measures of star images.

Plotnikov. 69903. Réactions photocatalytiques. (Russ.)

Schall. 70713. Ultraviolett empfindliches Papier.

Schoemann. 70866. Fortschritte der wissenschaftlichen Photographie.

Schuller. 70950. Theorie und Praxis der Abschwächung.

Sheppard. 71077. Sensitising properties of the isocyanine dyes.

Stenger. 71337. Moderne photographische Kopierverfahren. Ozobromprozess und Bromsilberpigmentpapier. Oeldruck und Brom-Oeldruck. Katatypie. Pigmentgravüre.

— u. **Leiber.** 71338. Farbenempfindlichkeit sensibilisierter Platten.

Szilárd. 71535. Entwicklung der Photochemie während der letzten zwei Jahre. (Ungarisch.)

Trivelli. 71778. Die photographische Platte als physikalisch-chemisches System. (Holländisch.)

Trivelli. 71779. Wasserstoffperoxydreaktion auf die Silbersubbromide. (Holländisch.)

——— 71781. Photo-chemistry of silver subhaloids.

Vogel. 71996. Taschenbuch der Photographie

——— 71997. Photographie.

Colour photography.

Béliejev et Svinjin. 61236. La photographie en couleur comme moyen de distinguer le cimentine d'avec le ferite. (Russisch.)

Ferentzy. 65950. Neues Verfahren auf dem Gebiete der Farbenphotographie. (Ungarisch.)

——— 65951. Omnikolor-Platten. (Ungarisch.)

Hübl. 67438. Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Autochromplatten. 1909.

Ives. 67493. Experimental study of the Lippmann color photograph.

Streissler. 71447. Entwicklung der Farbenphotographie.

Wallace. 72105. The "autochrom" plate.

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

8000 GENERAL.

Jahresbericht über die Fortschritte d. Physiologie. Bd 16 u. 17, Bericht über d. Jahr 1907 u. 1908. Stuttgart.

Abderhalden. 63733. Text-book of physiological chemistry.

Armit. 63896. Physiological effect of cobalt carbonyl vapour.

Arrhenius. 63913. Immunochemistry; the application of the principles of physical chemistry to the study of the biological antibodies.

Ascoli. 63925. Biologische Wirkung anorganischer Hydrosale und Salze.

Bachem. 64006. Unsere Schlafmittel mit besonderer Berücksichtigung der neueren. Berlin, 1909.

Barger & Dale. 64093. Physiological action of primary fatty amines.

Browne & Blouin. 64746. Chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana.

Buckmaster & Gardner. 64819. Supposed presence of carbon monoxide in normal blood and in the blood of animals anaesthetised with chloroform.

Cushny. 65268. Adrenalin isomers.

Dixon & Hamill. 65496. Mode of action of specific substances, with special reference to secretin.

Du Bois-Reymond. 65581. Physiologie des Menschen und der Säugetiere.

Ehrlich. 65724. Stand der Chemotherapie.

Einhorn. 65731. Neue Arzneimittel.

Ellis & Gardner. 65759. Presence of cholesterol in heart muscle.

Euler. 65863. Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie.

Fischer. 66018. La chimica sintetica nei suoi rapporti colla biologia. Conferenza Faraday.

Gössling. 66559. Die Arzneimittel, ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung.

Halliburton. 66908. Physiological chemistry.

Hammarsten. 66913. Lehrbuch der physiologischen Chemie.

Höber. 67303. Physiologische Neutralsalzwirkungen.

Hoppe-Seyler. 67401. Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse.

Jowett & Pyman. 67648. Relation between chemical constitution and physiological action in the tropeines.

Koch. 67926. Bedeutung der Phosphatide (Lecithane) für die lebende Zelle.

Laidlaw. 68233. Active principle of Apocynum Cammabinum.

Langley. 68270. Effect of curare and of some other bodies on the nicotine contraction of frog's muscle.

Lewin. 68441. Gifte und Gegengifte.

Liesegang. 68486. Kolloidchemie des Lebens.

Loeb. 68555. Chemical character of the process of fertilization and its bearing upon the theory of life phenomena.

Loeb. 68556. Chemische Konstitution und physiologische Wirksamkeit der Säuren. 68557: Chemische Konstitution und physiologische Wirksamkeit von Alkoholen und Säuren.

Lüders. 68673. 68674. Fortschritte der chemisch-pharmazeutischen Industrie 1908 u. 1909.

Marshall. 68870. Action of certain convulsants.

——— 68871. Mode of action of substances which temporarily abolish the respiration.

Masson. 68901. Sur l'accoutumance des bactéries aux antiseptiques.

Mellanby. 68994. Coagulation of blood. II. Actions of snake venoms, peptone and leech extract.

Michaelis u. Skwirsky. 69113. Einfluss der Reaktion auf der Hämolyse.

Moore, Wilson & Hutchinson. 69223. Action of salts of unsaturated fatty acids on haemolytic agents.

Pauli. 69608. Physical chemistry in the service of medicine; Dr. Martin H. Fischer.

Pollacci. 69914. *Chimica generale e chimica biologica.*

Rabow. 70109. *Therapeutische Neuheiten.*

Rammstedt. 70141. *Neues aus der Pharmazie.*

Reeb. 70200. *Principes actifs de la poudre insecticide.*

Reitz. 70237. *Chemische Probleme aus dem Gebiete der Bakterienforschung.*

Sadikov. 70615. *Revue des travaux relatifs à la biologie pour l'année 1908. (Russe.)*

Simon. 71112. *Text-book of physiological chemistry.*

Snell. 71188. *Chemistry in its relation to food.*

Spiro. 71264. *Biochemie der Zelle. I. Physikalische Chemie der Zelle.*

Tigerstedt. 71690. *Lehrbuch der Physiologie des Menschen.*

Vageler. 71886. *Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss.*

Van Slyke & Bosworth. 71909. 1. *Some of the first chemical changes in*

cheddar cheese. 2. Acidity of the water-extract of cheddar cheese.

Veley & Waller. 71940. *Action of cinchona alkaloids on muscle.*

Waller. 72111. *Comparative power of alcohol, ether and chloroform as measured by their action upon isolated muscle.*

——— 72112. *Action of digitaline and allied substances upon striated muscle.*

8012 ENZYME ACTION, NATURE OF.

Agulhon. 63796. *Influence de l'acide borique sur les actions diastases.*

Bayliss. 64186. *Wesen der Enzym-Wirkung.*

Grüss. 66727. *Kapillaranalyse emiger Enzyme.*

Holderer. 67361. 67362. 67363. *Influence de la réaction du milieu sur la filtration des diastases.*

Leeke. 68351. *Enzyme.*

Loevenhart. 68583. *Are the animal enzymes concerned in the hydrolysis of various esters identical?*

Mossler. 69259. *Fermente.*

Oppenheimer. 69494. *Fermente und ihre Wirkungen.*

Saiki. 70620. *Anti-inulase.*

Sjollema. 71132. *Bedeutung von kolloidalen Manganoxydösungen bei biochemischen Oxydationen. (Holländisch.)*

Sørensen. 71212. *Measurement and influence of the concentration of hydrogen ions in enzymic reactions.*

Tribot. 71765. *Le rôle de la magnésie dans la transformation du saccharose à différentes températures.*

Vandevelde. 71899. *Enzymwirkungen [und Antifermente]. (Holländisch.)*

White. 72303. *Ferments and latent life of resting seeds.*

8014 ENZYMES, SPECIAL AND THEIR ACTION.

Abderhalden u. Pringsheim. 63760. *Intracelluläre Fermente.*

Alexander. 63815. *Verdaulichkeit der Milch.*

Bialosuknia. 64385. Pflanzenfermente.

Bickel. 64387. Magen und Magensaft.

Brauer. 64666. Katalysatoren in der organischen Chemie.

Bredig u. Sommer. 64687. V. Schardingersche Reaktion und ähnliche enzymartige Katalysen.

Brugsch. 64758. Dünndarm und seine Sekrete.

Choay. 65065. Extraits d'organes autolysés.

Deetjen. 65342. Zerfall und Leben der Blutplättchen.

Doyon. 65561. Sécrétion normale d'une substance anticoagulante par le foie.

Euler. 65862. Allgemeine Chemie der Enzyme.

——— 65864. Chemie der Enzyme.

——— u. **Ugglass.** 65868. Enzyme.

Falk u. Sticker. 65894. Carbenzym.

Fermi. 65954. Présence des enzymes dans le sol, dans les eaux et dans les poussières.

Gerber. 66448. Coagulation du lait cru par la présure. (*Carica Papaya* L.) 66449: Présures basiphiles. 66450: La présure de la belladone.

Grafe. 66625. Zur Abwehr. [Betr. Reinitzer: Enzyme des Akazien-gummis und einiger anderer Gummarten.]

Grüss. 66727. Kapillaranalyse einiger Enzyme.

Hedin. 67061. Kinetik der Enzymwirkungen.

Hirata. 67288. Fermentkonzentration des Pankreassaftes.

Ibrahim. 67459. Verdauungsphysiologie des menschlichen Neugeborenen.

Izar. 67497. Harnsäurebildung.

Jacoby. 67549. Der Stoffwechsel und Energiwechsel der Zelle und der Einzelligen.

Jones. 67614. Nucleinfermente.

Juschtschenko. 67661. Fermente der Schilddrüse.

Iscovesco. 67488. Kataphorese von Fermenten.

Kawashima. 67746. Verhalten der Antikörper des Blutserums gegen Lösungsmittel und andere Reagenzien.

Kobert. 67920. Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide.

Kwisda. 68206. Antifermente.

London. 68606. Mundverdauung und Magenverdauung.

Meisenheimer. 68983. Darstellung und Anwendung der wichtigsten Enzyme.

Mellanby & Woolley. 68995. Relations of secretin and enterokinase to the ferments of the pancreas.

Michaelis. 69107. Antifermente.

Minkowski. 69160. Verhalten einiger aromatischer Essigsäure- und Glykolkollderivate tierischen Fermenten gegenüber. Diss.

Reinitzer. 70226. Erwiderung betreffend die Enzyme des Akazien-gummis.

Rosenberg. 70439. Pankreas und sein Sekret.

Rosenthaler. 70470. Enzyme im Mutterkorn.

Schindelmeiser. 70776. Enzyme im Mutterkorn.

Starkenstein. 71303. Fermentwirkung.

Taylor. 71595. Synthesis through ferment action.

Ury. 71879. Nachweis von Fermenten in den Faeces.

Vondráček. 72022. Enzyme. (Čechisch.)

Weichardt. 72205. Fermente.

Sucroclasts.

Bertrand et Ducháček. 64348. Action du ferment bulgare sur divers sucres.

Fischer & Zemplén. 66045. Verhalten der Cellobiose und ihres Osos gegen einige Enzyme. (Ungarisch.)

Pringsheim u. Zemplén. 70041. Polysaccharide spaltende Fermente in Pilzpressäften.

Vahlen. 71888. Einwirkung bisher unbekannter Bestandteile des Pankreas auf den Zuckerabbau.

CELLASE.

Bertrand et Holderer. 61348a, 61349, 61350. La cellulase et le dédoublement diastatique de la cellulose.

Fischer u. Zemplén. 66045. Verhalten der Cellulose gegen einige Enzyme.

EMULSIN.

Auld. 63959. Hydrolysis of amygdalin by emulsin. III. Synthesis of α -cyanohydrin by cyanohydrin.

Bierry. 64397. Dédoublement diastatique des α et β -méthylglucosides.

Bokorny. 64552. Glucoside.

Feist. 65932. Spaltung des Amygdalins. 65933. Spaltung racemischer Cyantourne durch Emulsin.

Neuberg u. Lachmann. 69385. Starchy.

Rosenthaler. 70471. Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.

INVERTASE.

Bierry. 64396. Invertines et laccases animales. Leur spécificité.

Hudson. 67433. Bestimmung des Rührzuckers mit Hilfe der Invertase.

MALTASE.

Huerre. 67442. Maltase du sarrasin. 67443. Maltase du maïs.

Alcohol producing Enzymes.

ZYMASE.

Buchner u. Duchaček. 64814. Fraktionierte Fällung des Hefepresssaftes.

Kohl. 67960. Wesen der Alkoholgärung.

DIASTASE.

Blumenthal. 64499. Glykolyse.

Brocq-Rousseau et Gain. 64725. Présence de l'amylase dans les vieilles graines.

Chrząszcz. 65076. Amylase.

——— u. **Pierozek.** 65077. Amylase.

Filoché. 65990. Recherches physico-chimiques sur l'amylase et la maltase.

Gruzewska et Bierry. 66731. Action du suc pancréatique sur le glycogène, l'amidon et ses composants.

Haarst. 66848. Über die Bestimmung der Diastase in Milch. (Holländisch.)

Koning. 68011. Bestimmung der Diastase in Milch. (Holländisch.)

Lintner. 68511. Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten.

Roeder. 70383. Pankreassaft.

Rosenberg. 70440. Pankreas und Glykolyse.

Schulz. 70967. Speicheldrüsen und Speichel.

Starkenstein. 71302. Wirkungsweise des diastatischen Fermentes der Warmblüter.

Wijnhausen. 72349. Bestimmung des diastatischen Enzyms in Faezes. (Holländisch.)

Wohlgemuth. 72451. VII. Leber und Galle.

Lipoclasts.

Baur. 64171. Fettspaltung mit Pankreas.

Bondi u. Eissler. 64558. Spaltungsversuche mit Lipopeptiden.

Driessen Mareeuw. 65570. Fettspaltende Bestandteile der Kolanuss. (Holländisch.)

——— 65570. Sind die Lipase von Mastbaum und das Ferment von Knebel mit einander identisch? (Holländisch.)

Hamsik. 66914. Reversible Wirkung der Darmlipase. 66915: Pankreas- und Darmlipase.

Hanuš. 66964. Pankreatische Fettspaltung. (Čechisch.)

Ibrahim u. Kopeć. 67460. Magenlipase.

Morel et Terroine. 69230. Action du suc pancréatique sur les éthers.

Pribram. 70026. Lipolytisches Ferment.

Terroine. 71613. Action des électrolytes sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique.

——— 71614. Fettspaltung durch Pankreassaft.

Proteoclasts.

Abderhalden. 63736, 63759, 63751, 63758, 63765. Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 5, 6, 7, 8 u. 9 Mitt.

—— **Caemmerer u. Pincussohn.** 63740. Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung.

—— **u. Pringsheim.** 63759. Spezifität der peptolytischen Fermente bei verschiedenen Pilzen.

—— **u. Schittenhelm.** 63761. Vorkommen von peptolytischen Fermenten in Mageninhalt und ihr Nachweis.

Babkin u. Tichomirow. 63994. Beziehungen zwischen der proteolytischen Kraft, dem Stickstoffgehalt und dem Gehalt an festen Bestandteilen im Saft der Speicheldrüse.

Baudrexel. 64154. Autolyse.

Bauer. 64160. Antiproteolytisch wirkende Substanz.

Bergell u. Wülfing. 64290. Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak.

Butkewitsch. 64887. Bemerkung zu Kiesel „Fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen“.

Choay. 65066. Action de la chaleur sur l'extrait sec de pancréas. 65067: Protéolyse gastrique.

Dakin. 65280. Action of arginase upon creatin and other guanidin derivatives.

Dam. 65290. Enzym-chemische Studien über die Edamerkäsebereitung.

Dammhahn. 65293. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten.

Fernandez. 65956. Elefanten-Pankreas.

Gerber. 66451. Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcellea quercifolia*. Présure et latex coagulables spontanément.

Hirayama. 67291. Proteolytische Fermente.

Kiesel. 67802. Erwiderung. [Betr. fermentative Ammoniakabspaltung.]

Kikkoi. 67803. Autolyse.

Künzel. 68157. Fermente des Nucleinstoffwechsels. Diss.

Lazarus. 68300. Influence de la réaction du milieu sur le développement et l'activité protéolytique de la bactérie de Daraine.

Migay u. Sawitsch. 69132. Proportionalität der eiweißlösenden und der Milchkoagulierenden Wirkung des Magensaftes des Menschen und des Hundes in normalen und pathologischen Fällen.

Pekelharing. 69690. Ein Paar Bemerkungen über Fibrinferment. (Holländisch.)

Preti. 70014. Einfluss der Bleisalze auf die Autolyse. 70015: Wirkung von Salzen auf die Autolyse.

Schidrowitz. 70765. Proteolytic enzyme of malt.

Schittenhelm. 70778. Fermente des Nucleinstoffwechsels menschlicher Organe. 70779: Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen.

Takemura. 71558. Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine.

Winternitz u. Jones. 72406. Nucleinstoffwechsel mit besonderer Berücksichtigung der Nucleinfermente in den menschlichen Organen.

Wohlgemuth. 72453. Bestimmung des Fibrinfermentes und des Fibrinogens in Körperflüssigkeiten und in Organen.

Yoshimoto. 72531. Autolyse.

EREPSIN.

Frank u. Schittenhelm. 66189. Erepsin.

PEPSIN.

Ascher. 63924. Einfluss einiger Arzneimittel auf die Pepsinverdauung.

Choay. 65068. Digestions gastriques et peptiques de fibrine. Variations du rapport fibrine: Solution chlorhydrique.

Dam. 65291. Pepsin

Gautrelet. 66416. Transformation partielle des matières grasses en mannites par les digestions pepsique et pancréatique *in vitro*.

Herzog. 67183. Beziehungen zwischen Pepsin- und Labwirkung.

—— **u. Margolis.** 67186. Einwirkung von Pepsin auf Ovalbumin.

Küttner. 68163. Peptische Verdauung des Kaseins vom Standpunkte der Acidität seiner Spaltungsprodukte.

Petit et Petit. 69783A. Élixirs de pepsine et la longue conservation de leur pouvoir peptonisant.

Schütz. 70948. Einfluss der Pepsinmengen auf die Verdauung.

Thiboult. 71623. Conservation de l'activité pepsique dans les élixirs de pepsine.

RENNIN.

Dam. 65289. Labgerinnung.

Hedin. 67060. Hemmung der Labwirkung.

Höft. 67307, 67308. Labpräparate.

Schern. 70752. Hemmung der Labwirkung durch Milch. 70754. Bestimmung des Antilabgehaltes der Milch durch die Labhemmprobe.

Schlossmann u. Engel. 70800. Milchgerinnung.

Schmidt-Nielsen u. Schmidt-Nielsen. 70843. Einfluss der Säuren auf die „Schüttelinaktivierung“ des Labs.

TRYPSIN.

Fürth u. Schwarz. 66329. Einfluss intraperitonealer Injektionen von Trypsin und Pankreasgewebe auf die Stickstoffausscheidung und den Eiweisszerfall.

Ibrahim. 67458. Trypsinogen und Enterokinase.

Meyer. 69072. Trypsin und Antitrypsin.

Müller u. Schlecht. 69279. Prüfung der Pankreasfunktion durch Trypsinbestimmungen in den Fäzes.

Oswald. 69557. Einwirkung des Trypsins auf 3-5-Dijod-L-tyrosin.

Peters u. Frank. 69779. Trypsinpräparate.

Schoenborn. 70871, 70872. Nachweis von Trypsin im Harn.

Antitrypsin.

Döblin. 65505. Nachweis von Antitrypsin im Urin. 65506: Natur des Antitrypsins.

Fürst. 66324. Antitryptische Wirkung des Blutsérum.

Launoy. 68294. L'action antitryptique du sérum sanguin chez les chiens atteints de lymphosarcomes.

Marcus. 68812. Bestimmung der antitryptischen Kraft des Blutes.

Meyer. 69071. Natur des Serumantitrypsins.

Miesowicz et Maciag. 69159. Substances antitryptiques du sérum.

Rondoni. 70429. Antitryptische Wirkung des Blutsérum.

Trebing u. Diesselhorst. 71755. Verwendung der Fuld-Grosschen Methode zur Antitrypsinbestimmung.

Oxydases.

Bach. 64001. Oxydationsfermente. 64002: Oxydasewirkung.

Bertrand et Rozenband. 64353. L'action paralysante exercée par certains acides sur la peroxydiastase. 64354: Action des acides sur la peroxydiastase.

Bielecki. 64391. L'influence des sels sur la dialyse de la peroxydase. (Polish.)

Bourquelot. 64623. Processus général d'oxydation par les ferments oxydants.

Chodat. 65072. La synthèse et la constitution des ferments oxydants.

Dony-Hénault. 65536. Oxydases et diastases.

Engler u. Herzog. 65804. Chemischen Erkenntnis biologischer Oxydationsreaktionen.

Euler u. Bolin. 65865. Biologisch wichtige Oxydationen. 65866: Chemische Zusammensetzung und biologische Rolle einer Oxydase.

Funk. 66332. Oxydasen. Uebersichtsreferat.

Gortner. 66604. Oxydasen.

Martinand. 68878. Oxydases et peroxydases artificielles.

Pringsheim. 70035. Oxydasen.

Rothénbach u. Rossmann. 70487. Die im Gärungssessig enthaltenen Enzyme und die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen.

Tang. 71575. Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen mit besonderer Berücksichtigung von *Solanum tuberosum*. Diss.

Wolf. 72465. Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles. 72467: Spécificité des oxydases.

TYROSINASE.

Bach. 63999. Tyrosinase.

Chodat. 65071. Spécificité de la Tyrosinase.

Wolff. 72466. Quelques propriétés nouvelles des oxydases de *Russula Delica*. 72468 : Influence du phosphate disodique sur la tyrosinase et sur le dosage des mélanines. 72469 : Action des phosphates alcalins bibasiques sur la tyrosinase.

CATALASE.

Auzinger. 63989, 63990. Fermente im Honig.

Blumenthal u. Brahn. 64501. Wirkung der Katalase und der Oxydase in der normalen und der karzinomatösen Leber.

Bordas et Touplain. 64567. A propos de Sarthou : "Présence d'une anaéroxydase et d'une catalase dans le lait de vache."

— — — 64568. Les diastases du lait. 64569 : Anaéroxydase et catalase du lait.

Haarst. 66847. Katalase-Reaktion in der Kolostrummilch. (Holländisch.)

Lockemann, Thies u. Wichern. 68550. Katalase des Blutes.

Meyer. 69065. Fermente der Milch.

Sarthou. 70672. La présence dans le lait d'une anaéroxydase et d'une catalase. 70674 : Le passage de l'anaéroxydase du lait de vache cru à travers les parois poreuses.

Seligmann. 71032. Fermente der Milch.

8020 FERMENTATION.

Ballaud et Droz. 64042. *Aspergillus niger* des tanneries.

Beckhold. 64195A. La désinfection et la chimie colloïdale.

Bézault. 64382. De la vérification et de l'évaluation du rôle de la fosse septique. De la nature des matériaux filtrants.

Bierberg. 64395. Biologischökologische Theorie der Gärung.

Carles. 64943. Mycoderme du vinaigre et argent.

— — — 64944. Les trépidations sur les caves et les chais.

Carles. 64950. Le vin et le chaud.

Dam. 65290. Enzym-chemische Studien über die Edamerkäse-reifung.

Ducháček. 65602. Beeinflussung der Enzyme des Gährungssafes durch Antiseptica. (Céchisch.)

— — — 65603. Durch Jägartferment hervorgerufene Milchgärung. (Céchisch.)

Effront. 65699. La fermentation d'acides amidés.

— — — 65700. La fermentation ammoniacale.

Franzen. 66206. Vergärung der Ameisen-säure.

— — — u. **Löhmman.** 66208. Quantitative Bestimmungen zur Salpetervergärung.

Gouthieri. 66611. Fabrication industrielle de l'acide lactique de fermentation.

Greve. 66673. Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss.

Grimbert et Bagros. 66682. Le mécanisme de la dénitrification chez les bactéries dénitrifiantes indirectes.

Henri. 67111. Action des rayons ultraviolets sur la fermentation acétique du vin.

Herzog u. Hörth. 67184. Stereochemie der Milchsäuregärung.

Hörth. 67320. Milchsäuregärung. Diss. 1909.

Kayser et Manceau. 67750. Ferments de la graisse des vins.

Leberle. 68314. Gattung *Mycoderma*. Diss.

Malvezin. 68796. Phénomènes d'oxydation dans les vins.

Maurain et Warcollier. 68931. Action des rayons ultra-violet sur le cidre en fermentation.

Müntz et Lainé. 69311. Le rôle des fosses septiques dans l'épuration biologique de l'eau d'égout.

Porcher et Panisset. 69954. La présence des corps indologènes des bouillons de culture.

Rouchy. 70496. Formation bactérienne des sulfates dans l'épuration des eaux d'égout.

Sarthou. 70673. Détermination indirecte de la richesse bactérienne du lait de vache. Catalasimétrie.

Stern et Battelli. 71350. Ferment uricolytique.

Trillat. 71771. Causes favorisant la formation de l'aldéhyde acétique dans le vin.

— et **Sauton.** 71777. Circonstances qui favorisent la formation et de la disparition de l'aldéhyde acétique dans les milieux alcooliques.

Ulpiani. 71852. Sulla pretesa trasformazione ammoniacale della cianamide.

Vondráček. 72021. Gärungschemie. (Céchisch.)

Wehmer. 72202. Citronensäuregärungs-Pilze.

Weigmann. 72211. Saprophyten der Milch.

Alcoholic fermentation.

Brown. 64741. Le question de l'azote dans la brasserie. 64742. Nouvelles observations sur l'azote assimilable des moutons et des bières et sur les conditions qui déterminent sa teneur (traduction).

Emmerling. 65777. Die modernen Ansichten über die alkoholische Gärung.

Emslander. 65780. Kolloidchemische Vorgänge bei der Bierbereitung.

Harden & Young. 66970. Function of phosphates in alcoholic fermentation.

Hayduck. 67045. Hefegift.

— **Dehnicke u. Wüstenfeld.** 67046. Haltbarkeit der Hefe.

Henneberg. 67110. Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde.

Kayser et Demolon. 67748. Influence de l'aération sur la formation des produits volatils dans la fermentation alcoolique.

— — 67749. Sur la vie de la levûre après la fermentation.

Kohl. 67959. Moderne Anschauungen über die Hefegärung.

— — 67960. Alkoholgärung.

Kusserow. 68194. Alkoholische Gärung.

Lindet. 68497. Le rôle de la levure en boulangerie.

Lindner. 68502. Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben.

Lintner. 68512. Kolloidaler Zustand der Braustoffe und seine Bedeutung für die Brauerei.

Margaillan. 68849. Séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare.

Martinand. 68879. La fermentation alcoolique en présence de l'acide sulfureux.

Mohr. 69205. Gärungsgewerbe.

Neumann u. Knischewski. 69401. Teiggärung.

Pozzi-Escot. 69994. Fermentation alcoolique en présence d'acide sulfureux.

Rosenblatt et Rozenband. 70415. L'influence paralysante exercée par certains acides sur la fermentation alcoolique.

Trillat et Sauton. 71776. Action des gaz putrides sur les microbes (cas de la levûre).

Non cellular fermentation.

Buchner u. Ducháček. 64814. 64815. Fraktionierte Fällung des Hefepresssaftes.

Harden & Young. 66969. Fermentation of glucose, mannose and fructose by yeast-juice.

8030 VEGETABLE METABOLISM.

André. 63844. L'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. 63845: Le développement d'une plante bulbeuse: variations du poids de l'azote et des matières minérales.

Apsit et Gain. 63883. Les graines triées par anesthésie conservent leurs propriétés diastatiques.

Bokorny. 64552. Assimilation von Pentosen durch Pflanzen.

Brasch. 64665. Bakterieller Abbau primärer Eiweisspaltprodukte.

Ciamician e Ravenna. 65086. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

Combes. 65175. Développement de l'anthocyane chez les végétaux.

Couperot. 65207. Pertes en nitrates et en acide cyanhydrique, chez les plantes qui en renferment, pendant leur dessiccation.

Dubaquié. 65577. Le phosphore organique des huiles végétales.

Ehrenberg. 65709. Energieverbrauch.

Ellis. 65758. Thread-bacteria. II.

Gage. 66354. Biological and chemical studies on Nitroso Bacteria.

Gerber. 66450. La présure de la belladone.

Grafe u. Wieser. 66626. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Gram. 66628. Limesalts of different plant-organs. (Danish.)

Guignard. 66770. Influence de l'anesthésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes.

Hager. 66878. Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Baryum, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. Diss.

Hall. 66895. Agricultural chemistry and vegetable physiology.

Hansteen. 66940. Kulturpflanzen u. Bodensalze.

Hébert et Kling. 67053. L'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux.

Heckel. 67057. Influence des anesthésiques et du gel sur les plantes à coumarine.

Herzog u. Meier. 67187. Oxydation durch Schimmelpilze.

——— u. **Polotzky.** 67188. Citronensäuregärung.

Kostytschew. 68037. Einfluss verdorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime.

——— 68038. Pflanzenatmung.

Kovessi. 68045. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.

Laborde. 68224. Mécanisme physiologique de la coloration des raisins

rouges et de la coloration automnale des feuilles.

Latham. 68286. Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation.

Lebedeff. 68312. Assimilation d. Kohlenstoffes.

Löwy. 68594. Der Champignon, eine indolbildende Pflanze.

Meier. 68977. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

Mirande. 69164. Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyanogenèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique.

Nicolas. 69410. Les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

Niklewski. 69419. Nitrifikation.

Palladin. 69600. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene.

Perotti. 69760. Su la nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amidate.

Portheim u. Samec. 69967. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II.

Pringsheim, H. 70036. Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

——— u. **Pringsheim, E.** 70040. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

Remy u. Geller. 70253. Nahrungsbedarf und Nahrungsaufnahme einiger ausdauernder Wiesengräser.

Ritter. 70358. Ammoniak als Stickstoffquelle.

Scurti. 71013. Il fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori.

——— e **Parrozzani.** 71016. Processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi.

Somló. 71221. Weichen der Biergerste. (Ungarisch.)

Tacke. 71546. Bemerkung zu Beijerinck: „Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien“.

Tammes. 71569. Dipsacae und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. (Dutch, English.)

Tarbouriech et Saget. 71586. Variété de fer organique végétal.

Thelen. 71620. Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

Thoday. 71638. Vegetable assimilation and respiration. V. A critical examination of Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

Thomsen. 71662. Nitrobakterien.

Treboux. 71756. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis*.

Walther. 72119. Indigobildung.

Wegner. 72188. Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss.

Wislicenus. 72420. Stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloid-chemischen Vorgänge der Holzbildung.

Wüstenfeld. 72514. Bildung von Citronensäure durch *Citronyces*. Diss.

Zaleski. 72551. Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen.

——— 72552. Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen.

——— 72553. Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweissbildung in den Pflanzen.

——— u. **Israilyky.** 72554. Eiweissumsatz in den Pflanzen.

——— u. **Reinhard.** 72555. Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen.

8040 ANIMAL METABOLISM.

Abderhalden. 63729. Eiweissstoffwechsel.

——— u. **Brahm.** 63736. Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 63737: Aufbau der Körperzellen.

——— u. **Schittenhelm.** 63738. Vergleichende Studien über den Stoffwechsel verschiedener Tierarten.

——— **Frank** u. **Schittenhelm.** 63742. Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im menschlichen Organismus.

Abderhalden u. **Glamser.** 63746. Verwertung von Eiweiss im Organismus.

——— u. **Immisch.** 63750.

——— u. **Israël.** 63751. Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“. 5 u. 6.

——— u. **London.** 63754. Abbau der Proteine im Organismus.

——— u. **Manoliu.** 63755. Verwertung von Eiweiss im Organismus.

——— **Messner** u. **Windrath.** 63757. Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus.

Arrhenius. 63912. Gesetze der Verdauung und Resorption.

Aschenheim. 63922. Zuckerausscheidung im Kindesalter.

Ascoli u. **Izar.** 63926. Quantitative Rückbildung zugesetzter Harnsäure in Leberextrakten nach vorausgegangener Zerstörung.

Augustin. 63955. Stoffwechsel bei unzureichender Ernährung. Diss.

Bahrdt. 64026. Symptom der Seifenbildung und die Ausscheidung der Basen im Darm des Säuglings.

Barillé. 64101. Rôle des constituants de la dissociation du carbonophosphate tricalcique dans la genèse du tissu osseux et des diverses concrétions à base de phosphate et de carbonate de calcium.

Bárony u. **Szász.** 64120. Einfluss der Nahrung und des Trinkwassers auf die molekuläre Konzentration des Blutes. (Ungarisch.)

Barthe. 64124. L'élimination de l'arsenic organique ingéré à l'état de méthylarsinate de sodium.

Bayeux. 64181. Influence d'un séjour prolongé à une très haute altitude sur la température animale et la viscosité du sang.

Behne. 64224. Tryptisches und antitryptisches Vermögen des Blutes unter normalen und pathologischen Bedingungen und seine diagnostische Bedeutung. Diss.

Bermann. 64311. Ausscheidung von Brom.

Biberfeld u. **Schmid.** 64386. Resorptionsweg der Purinkörper.

Bierry. 64398. Digestion de l'inuline.

Bilinkis. 64409. Ausscheidung von Brom.

Blum. 64494. Abbau aromatischer Substanzen im menschlichen Organismus. 64495: Abbau von Fettsäuren.

Borchardt u. Lippmann. 64564. Resorptionsweise des Bence-Jonesschen Eiweisskörpers.

Brissemoret et Chevalier. 64717. Contribution à l'étude des hypoanesthésiques.

Cathcart. 64987. Influence of carbohydrates and fats on protein metabolism.

Choay. 65067. Protéolyse gastrique. 65068: Digestions gastriques et peptiques de fibrine. Variations du rapport fibrine: Solution chlorhydrique.

Ciusa e Luzzatto. 65096. Intorno al contegno dell'idrossilammina nell'organismo animale.

Cominotti. 65177. Ausnützung der Pentosen im Organismus.

Dakin. 65279. Mode of oxidation of simple aliphatic substances in the animal organism. (Acetic acid, glycollic acid, glyoxylic acid, oxalic acid, glycoll and glycol.)

Dale & Dixon. 65283. Action of pressor amines produced by putrefaction.

Dorée & Gardner. 65538. Origin and destiny of cholesterol in the animal organism. III. Absorption of cholesterol from the food and its appearance in the blood.

Doyon. 65560. Formation dans le foie d'une substance anticoagulante sous l'influence d'un alcaloïde. 65561: Sécrétion normale d'une substance anticoagulante par le foie.

Ellis & Gardner. 65760. The origin and destiny of cholesterol in the animal organism. II. Cholesterol contents of eggs and chicks. IV. Excretion of cholesterol by the cat.

Epstein. 65827. Harnstoffbildung.

Faussek. 65913. Guaninablagerung bei Spinnen.

Fauvel. 65915. Effet du chocolat et du café sur l'acide urique et les purines.

(D-9973)

Fittipaldi. 66070. Entstehung der Acetonverbindungen aus d. Proteinmolekül.

Flatow. 66077. Abbau von Aminosäuren.

Fleig. 66087. Le passage de la phénolphtaléine et de la disodoquinone phénolphtaléinique à travers l'organisme.

Frank u. Schittenhelm. 66188. Umsetzung verfütterter Nucleinsäure beim normalen Menschen.

Fraser & Gardner. 66213. The origin and destiny of cholesterol in the animal organism. V. Inhibitory action of the sera of rabbits fed on diets containing varying amounts of cholesterol on the haemolysis of blood by saponin.

Friske. 66294. Stickstoffansatz ausgewachsener Tiere bei abundanter Ernährung.

Fromherz. 66306. Alkaptonurie.

Frouin. 66319. La possibilité de conserver les animaux après l'ablation complète de l'appareil thyroïdien en ajoutant des sels de calcium ou de magnésium à leur nourriture.

Fürth u. Schwarz. 66329. Einfluss intraperitonealer Injektionen von Trypsin und Pankreasgewebe auf die Stickstoffausscheidung und den Eiweisszerfall.

Gautrelet. 66417. Du rôle hypotenseur de la choline dans l'organisme.

Gawinski. 66421. Ausscheidung von Proteinsäuren im Harn von gesunden Menschen sowie in einigen Krankheitsfällen.

Geelmuyden. 66434. Acetonkörpergehalt der Organe an Coma diabeticum Verstorbenen. Theorie des Acetonstoffwechsels.

Girard. 66517. Rôle de l'électrisation de contact dans la perméabilité des membranes aux électrolytes.

Abderhalden u. Pincussohn. 63758.

——— u. **Sleeswyk.** 63765. Serologische Studien mit Hilfe der „optischen Methode“.

Abelous et Bardier. 63777. Effets physiologiques généraux de l'urohypotensine.

Girard. 66518. Interprétation physico-chimique des différences de potentiel dans les tissus vivants.

Grafe. 66623. Stoffwechsel im Hungerzustande.

Grube. 66716. Glykogenbildung in der Leber aus Formaldehyd.

Guillemard et Moog. 66772. Méthode permettant de mesurer la déshydratation de l'organisme par les poumons et la peau. Variations de cette déshydratation avec l'altitude.

——— **et Régnier.** 66773. Déshydratation de l'organisme par les voies pulmonaire et cutanée et ses variations avec l'altitude.

Hagemann. 66876. Eiweißstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser.

Hamsik. 66915. Einfluss der Galle auf die durch die Pankreas- und Darm lipase bewirkte Fettsynthese.

Häri. 66977. Stoffwechsel der winterschlafenden Säugetiere. (Un garisch.)

Hecht. 67056. Säurebildung in Säuglingsdarm.

Heilner. 67079. Eiweißstoffwechsel.

Hele. 67084. Metabolism in cystinuria.

Henriques. 67119. Lässt sich durch Fütterung mit Zein oder Gliadin als einziger stickstoffhaltiger Substanz das Stickstoffgleichgewicht herstellen?

Heubner. 67200. Phosphorumsatz.

Hirsch. 67294. Innere Sekretion. II. Thyreoida und Epithelkörperchen. III. Die Nebennieren.

Höckendorf. 67304. Zucker- und Stickstoffausscheidung.

Hoesslin. 67321. Kochsalzwechsel. Wirkung des Kochsalzes auf den Umsatz und die Ausscheidung von Stickstoff und Phosphorsäure.

——— **u. Lesser.** 67322. Zersetzung der Zellulose.

Honcamp. 67393. Verwertung der Cellulose im Tierkörper.

Hoogenhuyze u. Verploegh. 67394. Einfluss von Sauerstoffarmut auf die Kreatininausscheidung.

Ibrahim. 67459. Verdauungsphysiologie des menschlichen Neugeborenen.

Imabuchi. 67469. Nährwert der Eiweißkörper des Blutes.

Isaac. 67487. Eiweißstoffwechsel.

Izar. 67495. Einfluss von Silber-Hydrosolen und -Salzen auf den Stickstoffumsatz. 67496: Einfluss einiger Quecksilberverbindungen auf den Stoffwechsel. 67497: Harnsäurebildung.

Jones. 67614. Beziehung der aus wässrigen Organextrakten gewonnenen Nucleinfermente zu den physiologischen Vorgängen im lebenden Organismus.

Kellner, Eisenkolbe, Flebbe u. Neumann. 67776. Eiweißumsatz beim Wiederkäuer.

Kikkoji u. Neuberg. 67804. Verhalten von Aminoacetaldehyd im tierischen Organismus.

Kotake u. Sera. 68041. Findet die Umwandlung von Fett in Glykogen bei der Seidenraupe während der Metamorphose statt?

Kowalevsky. 68046. Schicksal des Histidins im Körper des Hundes.

Labbé. 68220. Métabolisme des composés ammoniacaux. Thèse.

Lambling. 68235. Les principes immédiats organiques. Digestion. Sang. Echanges nutritifs.

Langstein u. Meyer. 68272. Säuglingsstoffwechsel.

Lattes. 68288. Zuckerbildung in der künstlich durchbluteten Leber diabetischer Tiere.

Leathes & Meyer-Wedell. 68304. Desaturation of fatty acids in the liver.

Lépine et Boulud. 68396. Sucre total du plasma et des globules du sang.

Lesser. 68407. Chemische Prozesse bei Regenwürmern.

Levites. 68436. Verdauung der Fette im tierischen Organismus.

London. 68604. Chemismus der Verdauung und Resorption im tierischen Körper. 28, 34. 30. Elastin. 36. Verhalten der Nucleoproteide im Magendarmkanal. 68605: Verdauungs- und Resorptionsgesetze. I. Methodische Angaben.

——— 68606. Verdauung. I. Mundverdauung und Magenverdauung.

——— **u. Boljarski.** 68607. Anteil der Leber am Kreatinstoffwechsel.

——— **u. Dmitriew.** 68608. Chemismus der Verdauung.

London u. Dobrowolskaja. 68609. Verdauungs- resp. Resorptionsgesetze.

——— 68610. Mengenverhältnisse der Verdauungssäfte.

——— u. **Polowzowa.** 68611. Verdauung und Resorption im Magen des Hundes. Verhältnis zwischen der Verdauungszeit, dem Verdauungsumfang und der Resorption.

——— u. **Rabinowitsch.** 68612. Verdauung feingemahlenen Fleisches im Magen.

——— u. **Riwosch-Sandberg.** 68613. Grad der Eiweißspaltung im Darm-lumen. 68614: Magenverdauung bei gemischter Speise und Herkunft der Konstanzahlen.

——— u. **Sagelmann.** 68615. Magensaftsekretion.

——— u. **Sivré.** 68616. Allmähliche Fortbewegung, Verdauung und Resorption der Eiweißstoffe, Fette und Kohlenhydrate bei einzelner Darreichung und bei der Darreichung in verschiedenen Kombinationen.

Lourdel. 68654. Inocuité relative de l'acide carbonique dans les couveuses artificielles.

Magnus-Levy. 68754. Umsatz der Nährstoffe. II. Die Kohlehydrate im Stoffwechsel. Kohlehydratstoffwechsel im Allgemeinen. Traubenzucker. III. Stoffwechsel der Kohlehydrate ausser Glukose.

——— u. **Meyer.** 68755. V. Fette im Stoffwechsel.

Maignon. 68763. Influence des glandes génitales sur la glycogénie.

Mansfeld. 68816. Die Physiologie und Pathologie der Fettwanderung.

——— 68817. Fette des Blutplasmas bei akuter Säurevergiftung.

Meier. 68976. Nukleinstoffwechsel des Schweines. Diss.

Michaud. 69117. Physiologisches Eiweißminimum.

Niemann. 69413. Purinstoffwechsel.

Nirenstein. 69420. Fettverdauung und Fettspeicherung bei Infusorien.

Oeri. 69468. Phosphorsäure- und Kalkstoffwechsel beim erwachsenen Menschen.

(D-9973)

Oswald. 69556. Verhalten von 3-5-Dijod-l-tyrosin im Organismus. 69559: Abbau des Dijodtyrosins im Organismus.

Pekelharing u. Hoogenhuize. 69691. Kreatin im Muskel.

Pflüger u. Junkersdorf. 69810. Muttersubstanzen des Glykogenes.

Piettre. 69855. La bilirubine.

Plimmer, Dick & Lieb. 69898. A metabolism experiment with special reference to the origin of uric acid.

Porcher. 69951. Entstehung des Milchzuckers.

——— 69953. Des corps indogènes de l'urine.

Prym. 70061. Dünndarmverdauung.

Rousselet. 70499. Chimisme intestinal des graisses alimentaires.

Sarafoff. 70670. Oxydation de l'acide formique par les différents tissus animaux en présence de H_2O_2 .

Sasaki. 70679. Verhalten der Furfurpropionsäure im Tierkörper.

Sato. 70683. Entstehung der Ätherschwefelsäure im Organismus.

Schade. 70699. Entstehung der Harnsteine.

Scheunert. 70759. Verdauung. III. Vorgänge im Enddarm (Dickdarm). IV. Besonderheiten der Verdauung bei Tieren mit mehrhöhligen Mägen (Wiederkäuer), Kaltblütern und Vögeln.

Schittenhelm. 70778. Fermente des Nucleinstoffwechsels menschlicher Organe.

——— u. **Wiener.** 70780. Vorkommen und Bedeutung von Allantoin im menschlichen Urin.

Schryver. 70932. Toxicology of tin.

Sereno. 71063. I veleni che si formano nel lavoro nervoso.

Sieber. 71091. Einwirkung von Alkohol auf den Gehalt der tierischen Organe an Phosphatiden.

Slowtsoff. 71152. Ausnutzung des Fischfleisches.

Solvay. 71220. Physico-chimie et biologie.

Stepp. 71347. Lipoidfreie Nahrung.

Subkow. 71486. Harnsäurezersetzung.

Suwa. 71502. Das aus den Muskel-extraktstoffen des Hornhais gewonnene Trimethylaminoxid.

Tangl. 71576. Allgemeine biochemische Grundlagen der Ernährung.

Tigerstedt. 71689. Energiewechsel.

Tobler. 71713. Schwefelausscheidung im Harn.

Trillat et Legendre. 71774. Toxicité des vapeurs de quelques substances chimiques sur les moustiques. 71775: Destruction de mouches par le formol.

Türkel. 71814. Milchsäurebildung bei der Autolyse der Leber.

Tuteur. 71823. Kochsalzstoffwechsel.

Vernon. 71947. Conditions of tissue respiration. III. The action of poisons.

Völtz. 71993. Stoffwechselversuche an Hühnern.

Voit u. Zisterer. 72015. Nährwert der Eiweisskörper.

Weinland. 72233. Verhalten des Fettes im Presssaft der Larven und Puppen und im Brei der Puppen. 72234: Periodizität des Fettbildungsprozesses im Larvenbrei. 72235: Zersetzung von Fett durch die *Calliphoralarven*. 72236: Verhalten von Blut und Gewebe der *Calliphoralarven*. 72237: Chemische Beobachtungen an der Fliege *Calliphora*.

Wiechowski. 72321. Verhalten der Harnsäure im menschlichen Organismus.

Windrath. 72402. Weitere Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. Diss.

Winternitz u. Jones. 72406. Nucleinstoffwechsel mit besonderer Berücksichtigung der Nucleinenzyme in den menschlichen Organen.

Wohlgemuth. 72454. Sekretorische Drüsen und Sekrete. VII. Leber und Galle.

Wolter. 72478. Harneisen. Diss.

Yoshimoto. 72532. Einfluss des Lecithins auf den Stoffwechsel.

Yukawa. 72537. Ausnutzung animalischer Nahrungsmittel von Seiten langjähriger absoluter Vegetarier (japanische Bonzen).

Zisterer. 72611. Nährwert der Eiweisskörper.

Zuntz. 72627. Stoffaustausch zwischen Mutter und Frucht.

————— 72628. Verdauungsarbeit.

8050 PATHOLOGIC CHANGES — IMMUNITY.

Bang. 64071. Kobragift und Hämolysen.

Billon Daguerre. 64414. Stérilisation des liquides par les radiations de très courte longueur d'onde.

Birnbaum u. Thalheim. 64442. Chemische Zusammensetzung der Myome und der Uterusmuskulatur. I: Eiweisskörper.

Cernovodeanu et Henri. 65005. Action de la lumière ultra-violette sur la toxine tétanique.

Courmont et Nogier. 64209. Faible pénétration des rayons ultra-violets à travers les liquides contenant des substances colloïdales.

Davidsohn. 65319. Einfluss der Inaktivierung und stärkerer Erhitzung auf die Alkalität des Serums.

Doerr u. Moldovan. 65518. Analyse d. Präzipitationsphänomens.

Elfer. 65750. Blutserum vom immuno-chemischen Standpunkte.

Exner u. Heyrovsky. 65878. Pathogenese der Cholelithiasis.

Fernbach. 65958. Poison élaboré par la levûre.

Forssman. 66125. Bindungsvermögen der Stromata.

Hessberg. 67193. Komplementhemmende und komplementbindende Fähigkeit von Seifen.

Kiss. 67827. Erklärung der Wassermanschens Reaktion.

Krogh. 68120. Hämolysen.

Landsteiner. 68253. Spezifische Bindung und Antikörper. IV. Hämagglutination und Hämolysen.

Lewin. 68440. Bösartige Geschwülste.

Madsen u. Streng. 68747. Einfluss der Temperatur auf den Zerfall der Antikörper (Agglutinenen).

Mayeda. 68940. Amyloidprotein.

Michaelis. 69107. Physikalische Chemie der Toxin-Antitoxinbindung. Präzipitine.

————— 69108. Methodik der Antikörper-Forschung.

Michaelis u. Skwirsky. 69113. Einfluss der Reaktion auf die spezifische Hämolyse.

Müller. 69300. VII. Bakterien-Agglutinine und -Präzipitine. VIII. Immunität gegen Bakterien.

Neuberg. 69382. Chemie der Neubildungen.

Oppenheimer. 69490. Elemente der Immunitätslehre.

Oppenheimer. 69491. Antitoxine und ihre Beziehungen zu den Toxinen.

Patein. 69649. Modifications dans la composition chimique du sérum sanguin de l'homme intoxiqué par l'oxyde de carbone.

— u. **Roblin.** 69651. La localisation du collargol dans l'organisme.

Pédebidou. 69688. Toxicités des strophanthines selon les voies d'administration.

Philosophow. 69818. Hämolytische Amboceptoren und ihre Beziehungen zu den Rezeptoren der Erythrocyten.

Phisalix. 69820. Mécanisme de l'immunité des serpents contre la salamandrine.

Pincussohn. 69866. Chemie der Lunge. 69867: II. Chemie der Niere.

Poggenpohl. 69909. Hämolytische Amboceptoren.

Porges. 69959. Kolloide und Lipoide in ihren Beziehungen zur Immunitätslehre.

Pringsheim. 70042. Darstellung und chemische Beschaffenheit der Xanthomsubstanz.

Rössle. 70391. Cytotoxinforschung.

Sachs. 70607. Antigene und Antikörper, unter besonderer Berücksichtigung der Toxinwirkung und der antitoxischen Immunität.

Schmidt. 70842. Inaktivierung der präcipitablen Substanz.

Schubert. 70934. Studien mit künstlich in vitro erzeugten Antigenen und Antikörpern. Diss.

Urbain, Scal et Feige. 71862. La stérilisation de l'eau par l'ultraviolet.

Weil. 72212. Komplementbindung.

Windaus. 72392. Entgiftung der Saponine durch Cholesterin.

5800 CHEMISTRY IN RELATION TO AGRICULTURE.

Jahresbericht über die Fortschritte der Agrikultur-Chemie. Hrsg. v. Th. **Dietrich.** Berlin, 1908.

Agulhon. 63797. Emploi du bore comme engrais catalytique.

Alliot et Gimel. 63823. Du lavage des pommes à cidre avec un oxydant calcaire: défécation rapide du moût et fermentation pure.

Briem. 64701. Rüben- und Rübensamenbau. Chemisch-Physiologisches von der Rübe.

Cameron & Bell. 64919. Mineral constituents of the soil solution. 64920: Calcium sulphate in aqueous solutions: Alkali deposits.

Chuard. 65078. Un nouveau mode de traitement contre le mildew.

Cingolani. 65093. Ricerche intorno al processo della denitrificazione.

Crolbois. 65227. Conservation et augmentation de digestibilité des pulpes de distillerie et de sucrerie en fosse, ainsi que des fourrages verts ensilés par une fermentation rationnelle par ensemencement.

Dachnowski. 65273. 65274. Toxic property of bog water and bog soil.

Dorsey. 65553. Reclamation of alkali soils. 65554: Alkali soils of the United States.

Dumont. 65627. Sur l'emploi rationnel des superphosphates. 65628: Les enduits de revêtement des particules terreuses. 65629: Décomposition chimique des roches.

Ehrenberg. 65707. Kolloide des Ackerbodens. 65708: Beziehungen der Kolloidforschung zur Agrikulturchemie. 65710: Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen.

Feilitzen. 65920. Düngungsversuche. 65922: Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Palmaerphosphat.

Fleischer. 66088. Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage.

Florence et Clément. 66093. L'épreuve de l'ammoniac expérimentale.

Fraps. 66211. Nitrification.

Freye. 66255. Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss.

Frei 66217. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

Fricke 66257. Veränderungen des Bodens durch Aufforstung bisheriger Ackerländereien.

Gage 66354. Biological and chemical studies on Nitroso Bacteria.

Gerlach 66456. Bewässerungsversuche.

—— u. **Erlwein** 66458. Versuche über Elektrokultur.

Géze 66475. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées.

Hall 66895. Agricultural chemistry and vegetable physiology.

Hissink 67298. Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch das zeolithische Bodenmaterial. (Holländisch, deutsch. Res.)

Hušek 67457. Düngerstickstoffbindung durch Bodenmikroorganismen. (Čechisch.)

Immendorf 67472. Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden.

Juritz, C. F. 67660. "Brack" (Alkali) in Cape Colony soils.

Kappen 67716. Zersetzung d. Cyanamids.

Kellner 67774. Düngewirkung von Nitrat und Nitrit.

Klinkerfues 67873. Agrikulturchemie.

Koch u. Pettit 67922. Denitrifikation im Boden.

Kolb 67990. Calciumsilicide und deren Aufnahmefähigkeit für Stickstoff.

Krainsky 68065. Stickstoffanreicherung des Bodens.

Krawczynski 68082. Stickstoffdüngung bei Zuckerrüben.

Krische 68111. Bedeutung der deutschen Kalisalze für die industrielle und landwirtschaftliche Verwertung des Kalis. 68112: Phonolithmehl (Kalisilicat), ein neuer Kalidünger. 68113: Lebensbilder hervorragender Agrikulturchemiker und ihre Forschungsstätten. 68114: Die bisherigen Ergebnisse von Düngungsversuchen mit dem neuen als Kalisilikat vertriebenen Phonolithmehl.

Kröber 68115. Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. Diss.

Lehmann 68373. Whitney'sche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit.

Lipman 68513. Fixation of atmospheric nitrogen by bacteria.

—— u. **Brown** 68514. Ammonia formation in soils.

Livingston, Britton & Reid 68539. Properties of an unproductive soil.

Lüdecke 68672. Verbesserung und Bewirtschaftung unbewässerter Wiesen und Weiden.

Mancelle 68798. L'emploi du cyanure de potassium comme insecticide souterrain.

Marr u. Pfeiffer 68860. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden.

Meyer 69046. Kalk- u. Magnesia-düngung.

Meyer 69070. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizens.

Mitscherlich 69170. Brachfeldversuche 1906-1909. 69171: Kohlensäuredüngung. 69172: Bakterienkult. 69173: Untersuchung unseres Ackerbodens.

—— u. **Celichowski** 69175. Erforschung der Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.

Moll 69212. Biochemie des Bodens. Diss.

Moreau et Vinet 69229. L'arséniate de plomb en viticulture.

Müntz 69308. L'entraînement du limon des terres par les eaux de la Seine.

—— et **Gaudechon** 69309. La diffusion des engrais salins dans la terre. 69310: Les effets thermiques de l'humectation des sols.

Perotti 69761. Nuove conoscenze intorno ai naturali fattori della solubilizzazione del fosfato tricalcico nel terreno agrario.

Perotti. 69763. Kreislauf d. Phosphorsäure im Ackerboden.

Pfeiffer, Guttman u. Thiel. 69802. Stickstoffhaushalt.

Popp. 69945. Verhalten von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk beim Aufbewahren und im Ackerboden. 69946: Phonolith als Kalidüngemittel. 69949: Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter.

Pouget et Guiraud. 69976. La nitrification dans les sols en place.

Prrianischnikow. 70025. Physiologische Charakteristik der Ammoniumsalze.

Pringsheim. 70037. Bodenbakteriologie.

Reis. 70231. Chemische und physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und mit einigen daraus hergestellten Verbindungen. Diss.

Remy. 70252. Kalihaltige Silikatdünger.

Rohland. 70409. Kolloidstoffe in der Ackererde.

Rosen & Heller. 70436. Absorptive power of a cultivated soil.

Rousset. 70502. Les engrais managés dans la culture de la betterave.

Schäcke. 70703. Beurteilung des Phonolithmehls oder Kalisilicats. [Nebst Bemerkung von P. **Krische** und **Clausen**.]

Schierning. 70768. Protein substances of barley, in the grain itself and during the brewing processes. II. Transformation of the protein matters during malting and malt storing.

Schreiner & Failyer. 70912. Colorimetric, turbidity, and titration methods used in soil investigations. 70913: Absorption of phosphates and potassium by soils.

——— & **Reed.** 70914. Oxidizing power of roots.

Severin. 71068. Zersetzung salpetersaurer Salze.

Shutt. 71083. Influence of environment on the composition of wheat.

'Sigmond. 71107. Heutige Bedeutung und Zukunft der Agrikulturchemie. (Ungarisch.)

Simon. 71115. Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze.

Soave. 71189. Le proprietà colloidali dell'argilla agraria.

Somló. 71221. Weichen der Biergerste. (Ungarisch.)

Stoklasa. 71415. Die natürliche Lösung der Stickstofffrage durch Bodenimpfung bei der Zuckerrübenkultur.

Stutzer. 71479. Fortschritte auf der Agrikultur-Chemie 1908. Felddüngungsversuche mit Kalkstickstoff. 71482: Wirkung von Kalkstickstoff. a) Versuche im Hochmoorboden. b) Kopfdüngung mit Kalkstickstoff. 71483: Behandlung und Anwendung des Stalldüngers.

——— u. **Reis.** 71484. Kalkstickstoff und einige seiner Umsetzungsprodukte.

Széll. 71530. Bodeneigenschaften und Pflanzenproduktion.

Thorun. 71675. Fragen der Bodenbonitierung, insbesondere der Korngröße und des Kalkgehaltes der Bodenschichten, an der Hand der Untersuchung samländischer Böden. Diss.

Trnka. 71782a. Pedologische physico-technische Studien. (Cechisch.)

Ulrich. 71853. Norge-Salpeter.

Urban. 71874. Veredelung der Zuckerrübe. (Cechisch.)

Vallier. 71895. Les nouvelles matières fertilisantes.

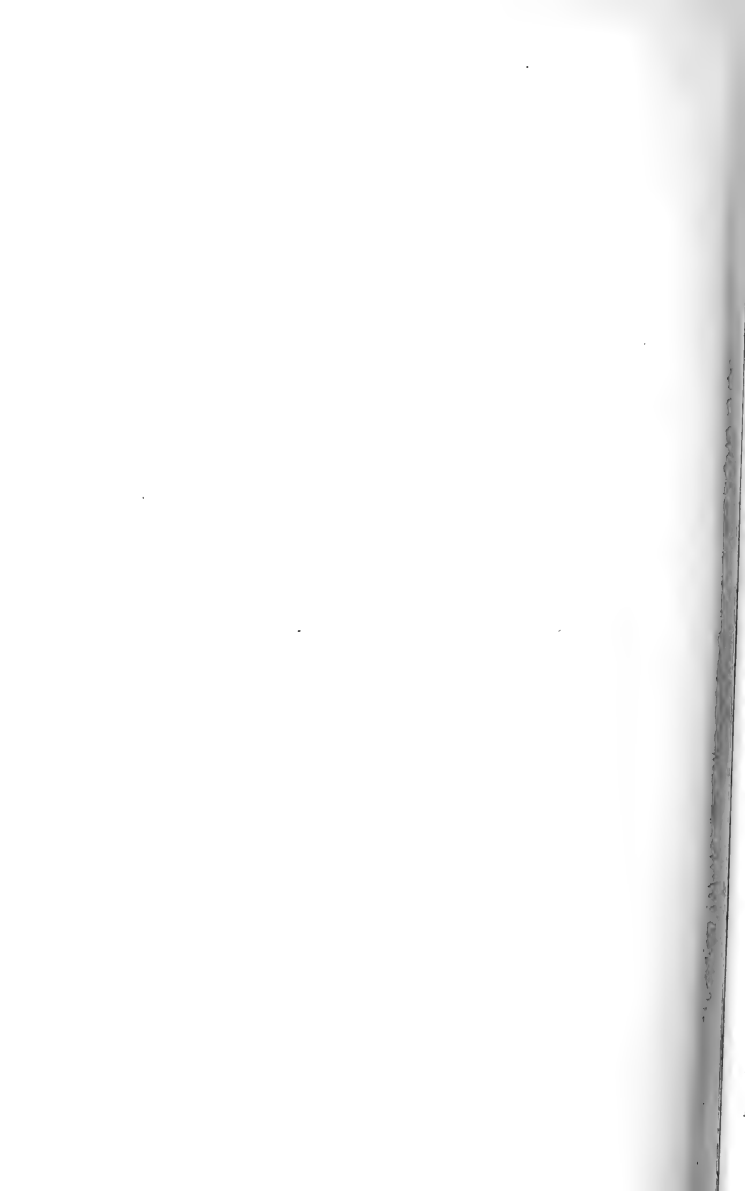
Vinassa de Regny. 71986. Sul comportamento dei minerali nel terreno agrario.

Whitney & Cameron. 72308. Chemistry of the soil as related to crop production.

Wiley. 72353. Principles and practice of agricultural analysis. 1906.

Wohltmann. 72456. Untersuchung chinesischer Böden aus der Provinz Schantung.

Zander. 72559. Siebmethode.



LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF JOURNALS.

*The numbers at the end of the paragraphs are those used in the
General List of Journals.*

- Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst.*—Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Königl. techn. Hochschule Aachen, hrsg. v. F. Wust. Halle. [jähr.] Ger.
- Aarau, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der aargauischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau. 8vo. 1 Swi.
- Állatorv. L., Budapest.*—Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.] Hun.
- Allg. Anz. Brau., Mannheim.*—Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Mannheim. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 15 Ger.
- Allg. Brauerztg., Nürnberg.*—Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.] 19 Ger.
- Alt-Berlin.*—Alt-Berlin. Mitteilungen des Vereins für die Geschichte Berlins. Berlin. [monatl.] Ger.
- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amsterdam, Chem. Weekbl.*—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. Hol.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.
- Ann. chim. analyt., Paris.*—Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie, à l'agriculture, à la pharmac. et à la biologie (fusionnées avec la Revue de chimie analytique), dir. Crinon. Paris. [bimensuel.] 43 Fr.
- Ann. chim. phys., Paris.*—Annales de chimie et de physique, réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel.] 44 Fr.
- Ann. Gew., Berlin.*—Annalen für Gewerbe und Bauwesen, hrsg. v. Glaser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 42 Ger.
- Ann. Hydrogr., Berlin.*—Annalen der Hydrographie und maritimen Metecrologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 43 Ger.
- Ann. Natphilos., Leipzig.*—Annalen der Naturphilosophie. Leipzig. 1285 Ger.
- Ann. Physik, Leipzig.*—Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.] 44 Ger.
- Apollo, Dresden.*—Apollo. Unabhängiges Fachblatt für Photographen und Kunstliebhaber, hrsg. v. Hoffmann. Dresden. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 49 Ger.
- ApothZtg., Berlin.*—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.

- Arch. Augenheilk., Wiesbaden.*—Archiv für Augenheilkunde, hrsg. v. Knapp u. Schweigger. Wiesbaden. [8 H. jährl.] 56 Ger.
- Arch. Chem. Mikr., Wien.*—Archiv für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst, hrsg. von Franz Freyer. Wien. [6 H. Jährl.] Aus.
- Arch. exper. Path., Leipzig.*—Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.] 61 Ger.
- Arch. Gesch. Med., Leipzig.*—Archiv für Geschichte der Medizin, hrsg. v. d. Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Red. v. K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] Ger.
- Arch. Gesch. Natur., Leipzig.*—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] Ger.
- Arch. ges. Physiol., Bonn.*—Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.] 63 Ger.
- Arch. Java Suiker., Soerabaia.*—Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo. 9 Hol.
- Arch. Pharm., Berlin.*—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.] 81 Ger.
- Arch. Sci. Phys., Genève.*—Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo. 10 Swi.
- Arch. Verdauungskrankh., Berlin.*—Archiv für Verdauungskrankheiten mit Einschluss der Stoffwechselpathologie und der Diätetik, hrsg. v. Boas. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 89 Ger.
- Asphaltztg., Berlin.*—Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung und Zeitschrift für Bodenbelegung, Dachdeckung und Imprägnierung. Berlin. [36 H. jährl.] Ger.
- Astroph. J., Chicago, Ill.*—Astrophysical Journal (University of Chicago), Chicago, Ill. 27 U.S.
- Atel. Phot., Halle.*—Das Atelier des Photographen, red. v. Miethe. Halle. [monatl.] Nebst Beibl.: Photographische Chronik. [wöch.] 95 Ger.
- Aus d. Natur., Stuttgart.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Autogene Metallbearb., Halle.*—Autogene Metallbearbeitung. Zentralblatt für die Interessen des autogenen Schweiss- und Schneidverfahrens, hrsg. v. Th. Hautny. Halle. [monatl.] Ger.
- Balneol. Ztg., Berlin.*—Balneologische Zeitung, hrsg. v. Petzold. Berlin. [36 H. jährl.] 109 Ger.
- Basel. Verh. Natf. Ges.*—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo. Basel. 11 Swi.
- Batavia, Teysmannia.*—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). Hol.
- Bayr. IndBl., München.*—Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.] 119 Ger.
- Beitr. Gesch. Technik, Berlin.*—Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereines deutscher Ingenieure, hrsg. von C. Matschoss. Berlin. [jähr.] Ger.
- Bergm. Rdsch., Kattowitz.*—Berg- und huttenmännische Rundschau. Organ für die Interessen des Bergbaues, Hüttenbetriebes etc., Schriftl. C. Ilgner. Kattowitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Berkeley, Univ. Cal. Chron.*—The University Chronicle. University of California, Berkeley, Cal. 568 U.S.

- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Astr. Lick Obs. Bull.*—Lick Observatory, University of California, Bulletin, Berkeley. 41 U.S.
- Berlin, Arb. Gesundheitsamt.*—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.
- Berlin, Ber. D. chem. Ges.*—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.
- Berlin, Mitt. biol. Anst.*—Mittheilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] Ger.
- Berlin, Mitt. D. Landw.Ges.*—Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 173 Ger.
- Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt.*—Mittheilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin, red. v. Martens. Berlin. [6–8 H. jährl.] Ger.
- Berlin, Monatsber. D. Geol. Ges.*—Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. Ger.
- Berlin, Notizbl. bot. Garten.*—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.
- Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.] 182 Ger.
- Berlin, Verh. bot. Ver.*—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.] 184 Ger.
- Berlin, Verh. D. physik. Ges.*—Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 186 Ger.
- Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.*—Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. Berlin. [10 H. jährl.] 190 Ger.
- Berlin, Zs. Ver. D. Ing.*—Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.] 202 Ger.
- Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.
- Berliner klin. Wochenschr.*—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.
- Bern, Mitt. Natf. Ges.*—Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo. 15 Swi.
- Beton, Berlin.*—Beton und Eisen. Internationales Organ für Betonbau, neuere Bauweisen und Bauwerke, hrsg. v. F. v. Emperger. Berlin. [monatl.] Ger.
- Betonztg, Halle.*—Beton-Zeitung. Illustriertes Fachblatt für die Beton-Kunststein- und Zement-Industrie. Halle. [14 täg.] Ger.
- Biochem. Centralbl., Leipzig.*—Biochemisches Centralblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin und Chemie, hrsg. v. C. Oppenheimer. Leipzig. [zwangl.] Ger.
- Biochem. Zs., Berlin.*—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] Ger.
- Biol. Centralbl., Leipzig.*—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 226 Ger.
- Bl. Aquarienkunde, Magdeburg.*—Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 227 Ger.
- Bl. Zuckerrübenbau, Berlin.*—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 235 Ger.
- Bologna, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell'Accademia delle scienze dell'Istituto, Bologna. 42 It.
- Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*—Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 189 Fr.

- Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*—Procès-verbaux de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). Fr.
- Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte.*—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie, etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie, etc. [zwangl.] 241 Ger.
- Bot. Gaz., Chicago, Ill.*—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bradford, J. Soc. Dyers.*—Journal of the Society of Dyers and Colourists. U.K.
- Braunkohle, Halle.*—Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle. 1366 Ger.
- Bremen, Abh. natw. Ver.*—Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. [1-2 H. jährl.] 253 Ger.
- Brescia, Comment. Ateneo.*—Commentarii dell'Ateneo, Brescia. 45 It.
- Breslau, Mitt. landw. Inst.*—Mittheilungen der landwirtschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwangl.] 260 Ger.
- Breslau, Zs. Landw.Kammer.*—Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]
- Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*—Mittheilungen des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 Hefte jährl.] Ger.
- Bul. ass. chim., Paris.*—Bulletin de l'association des chimistes, de sucrerie et de distillerie de France et des colonies, sec. Dupont. Paris. 203 Fr.
- Cairo Sci. J.*—Cairo Scientific Journal, Cairo. Egypt.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cambridge, Proc. Physiol. Soc. Trans.*—Proceedings of the Physiological Society, Cambridge. 441 U.S.
- Cape Town, Trans. Roy. Soc. S. Africa.*—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. S. Africa.
- Carbid, Berlin.*—Carbid und Acetylen. Zeitschrift für die gesamten Interessen der Verwertung des Carbids, hrsg. v. T. H. Vogel. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- CelluloidInd., Berlin.*—Die Celluloid-Industrie. Beilage zur Gummi-Zeitung. Berlin [früher Dresden]. [monatl.] 1321 Ger.
- Centralbl. Bakt., Jena.*—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.
- Centralbl. inn. Med., Leipzig.*—Centralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.] 280 Ger.
- Centralbl. Min., Stuttgart.*—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 285 Ger.
- Centralbl. Zuckerind., Magdeburg.*—Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.] 293 Ger.
- Chem. and Drug., London.*—Chemist and Druggist, London. 443 U.K.
- Chem. Ind., Berlin.*—Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 297 Ger.
- Chem. News, London.*—Chemical News and Journal of Science, London. 58 U.K.
- Chem. Nov., Leipzig.*—Chemische Novitäten. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Litteratur auf dem Gebiete der reinen und angewandten Chemie und der chemischen Technologie, hrsg. v. Gustav Fock. Leipzig. Ger.

- Chem. Pols.*, Warszawa.—Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 8vo. [weekly.] 2 Pol.
- Chem. Rev. Fettind.*, Berlin.—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie. Technisch-wissenschaftliches Central-Organ für die Industrien der Fette, Oele und mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- und Lackfabrication, sowie der Harze, hrsg. v. Moschke, Wallenstein & Co. Berlin [später Hamburg]. 299 Ger.
- ChemZtg.*, Cöthen.—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.*—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo. 24 Swi.
- D. Arch. klin. Med.*, Leipzig.—Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12–18 H. jährl.] 318 Ger.
- D. Buchdrucker*, Berlin.—Deutscher Buch- und Steindrucker. Monatlicher Bericht über die graphischen Künste. Berlin. Ger.
- D. Essigind.*, Berlin.—Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. 333 Ger.
- D. Gerberztg.*, Berlin.—Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krauer. Berlin. [3 Nrn wöch.] 339 Ger.
- D. landw. Presse*, Berlin.—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 348 Ger.
- D. med. Wochenschr.*, Leipzig.—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. 352 Ger.
- D. Monatsschr. Zahnheilk.*, Leipzig.—Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. 365 Ger.
- D. Zs. Chir.*, Leipzig.—Deutsche Zeitschrift für Chirurgie, red. v. Rose u. Helferich. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 389 Ger.
- Danzig, Schr. natf. Ges.*—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.
- Délmagy. Term. Fü. Temesvar.*—Délmagyarországi Természettudományi Füzetek. Temesvar. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn.] 4 Hun.
- Desinfektion*, Berlin.—Desinfektion. Monatsschrift hrsg. v. Flüge etc. Berlin. Ger.
- Destillateur*, Leipzig.—Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.] 401 Ger.
- Dinglers polyt. J.*, Berlin.—Dinglers polytechnisches Journal. Berlin. [wöch.] 403 Ger.
- Dresden, Ber. tierärztl. Hochsch.*—Bericht über die Königliche Tierärztliche Hochschule zu Dresden. Erstattet vom Rektor und Senat. Dresden. [jährl.] Ger.
- Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*—Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. 77 U.K.
- Dublin, Sci. Trans. R. Soc.*—Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin. 78 U.K.
- Econ. Geol.* Lancaster Pa.—Economic Geology. Lancaster. Pa. U.S.
- Edinburgh, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. 96 U.K.
- Eisenztg.*, Berlin.—Eisenzeitung. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall- etc. -Handel und -Industrie, red. v. Kirchner. Berlin. [wöch.] 423 Ger.
- Elektr. Betr.*, Leipzig.—Elektrische und maschinelle Betriebe. Zeitschrift für Bau, Betrieb und Bewirtschaftung, hrsg. v. A. Plumecke. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Elektr. Kraftbetriebe*, München.—Elektrische Kraftbetriebe und Bahnen. Zeitschrift für das gesamte Anwendungsgebiet elektrischer Triebkraft, hrsg. v. W. Reichel, München. [36 H. jährl.] Ger.

- Elektroch. Zs., Berlin.*—Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.] 427 Ger.
- Enseign. math., Paris.*—Enseignement (l') mathématique, revue internationale, dir. C. A. Laisant et H. Fehr. Paris. 333 Fr.
- Ergebn. wiss. Med., Leipzig.*—Ergebnisse der wissenschaftlichen Medizin, hrsg. von C. Lewin. Leipzig. [monatl.]
- Ernähr. d. Pflanze, Stassfurt.*—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Färberztg., Berlin.*—Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 457 Ger.
- Földt. Int. Évi Jelent., Budapest.*—A Magyar Kir Földtani Intézet Évi Jelentése, Budapest. [Jahresbericht der Königl. Ungarischen Geologischen Anstalt, Budapest.] 22 Hun.
- Földt. Közl., Budapest.*—Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.] 7 Hun.
- Folia serologica, Leipzig.*—Folia Serologica. II (serologischer) Teil des internationalen Zentralorgans für Blut und Serumforschung, hrsg. v. A. Pappenheim. Leipzig. [zwangl.] Ger.
- Folia urol., Leipzig.*—Folia urologica. Internationales Archiv für die Krankheiten der Harnorgane, hrsg. v. J. Israël, etc. Leipzig. [monatl.] Ger.
- Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.*—Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. 447 Ger.
- Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.*—Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo. 32 Swi.
- Fribourg, Mem. Soc. Sci. Nat.*—Memoires de la Société Fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo. [4 Séries.] [1re Série:] Botanique. [IIe Série:] Chimie. [IIIe Série:] Géologie et Géographie. [IVe Série:] Mathématiques et Physique. Swi.
- F. Tidskr., Helsingfors.*—Finsk Tidskrift för Vitterhet, Vetenskap, Konst och Politik. Helsingfors. 8vo. 15. Fin.
- Fühlings landw. Ztg., Stuttgart.*—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 489 Ger.
- Gaea, Leipzig.*—Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.] 492 Ger.
- Gasmotorentechnik, Berlin.*—Die Gasmotorentechnik. Monatsschau hrsg. v. Neuberg. Berlin. 1291 Ger.
- Gazz. cukr., Warszawa.*—Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski. Warszawa. 8vo. [weekly.] 6 Pol.
- Gazz. chim. ital., Roma.*—Gazzetta chimica italiana, Roma. 68 It.
- Genève, Bul. Boissier.*—Bulletin de l'herbier Boissier. Genève & Bâle. 8vo. 38 Swi.
- Geogn. Jahreshfte, München.*—Geognostische Jahreshfte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.] 507 Ger.
- Georgine, Königsberg.*—Georgine. Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung red. v. Holtmeier-Schomberg. Königsberg i. Pr. [wöch.] Ger.
- Gesundheit, Leipzig.*—Gesundheit. Hygienische und gesundheitstechnische Zeitschrift, hrsg. v. Brix u. Petruschky. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 516 Ger.
- GesundhtsIng., München.*—Gesundheits-Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 517 Ger.
- Glückauf, Essen.*—Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. 526 Ger.

- Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.*—Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. [jährl. in zwangl. H.] 531 Ger.
- Gummiztg, Dresden.*—Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.] 538 Ger.
- Gyogyasz. Közl., Budapest.*—Gyogyoszerészé Közlöny, Budapest. [Pharmaceutische Mittheilungen, Budapest.] 25 Hun.
- Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*—Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo. 22 Hol.
- Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*—Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo. 26 Hol.
- Haustech. Rdsch., Halle.*—Haustechnische Rundschau. Zeitschrift für Heizung, Lüftung und Beleuchtung hrsg. v. H. Müllenbach. Halle a. S. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss., math. nativ.*—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] Ger.
- Helios, Berlin.*—Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. 579 Ger.
- Himmel u. Erde, Berlin.*—Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. 585 Ger.
- Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech. Indic.*—Stevens Institute Indicator. (Stevens Institute of Technology), Hoboken, N.J. 162 U.S.
- Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.*—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.
- Hyg. Rdsch., Berlin.*—Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 591 Ger.
- Ill. aeron. Mitt., Berlin.*—Illustrierte aeronautische Mittheilungen, hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährl.] 651 Ger.
- Ill. landw. Ztg., Berlin.*—Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 655 Ger.
- Intern. Beitr. Ernährungsstör., Berlin.*—Internationale Beiträge zur Pathologie und Therapie der Ernährungsstörungen Stoffwechsel und Verdauungskrankheiten. Red. A. Bickel. Berlin. [zwangl.] Ger.
- Iowa Geol. Surv., Des Moines.*—Iowa Geological Survey, Des Moines. 171 U.S.
- Jahrb. drahtlos. Telegr., Leipzig.*—Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie sowie des Gesamtgebietes der elektromagnetischen Schwingungen, hrsg. v. G. Eichhorn. Leipzig. [4 hefte jährl.] Ger.
- Jahrb. Kinderheilk., Leipzig.*—Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung, red. v. Heubner. Leipzig. [8 H. jährl.] 608 Ger.
- Jahrb. Radioakt., Leipzig.*—Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Unter . . . besonderer mitwirkung v. H. Becquerel und William Ramsay hrsg. v. Johannes Stark. Leipzig. Ger.
- Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.*—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strassburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.] 620 Ger.
- Janus, Leyde.*—Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Amsterdam. 8vo. 30 Hol.
- Journ. Chim. Phys., Genève.*—Journal de Chimie physique, Electrochimie, Thermo- chimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie, publié par M. Philippe A. Guye . . . Genève. 8vo. Swi.

- J. Biol. Chem., New York, N.Y.*—The Journal of Biological Chemistry, New York City. U.S.
- J. Gasbeleucht., München.*—Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] 983 Ger.
- J. Hygiene, London.*—The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London. 171 U.K.
- J. pharm. chim., Paris.*—Journal de pharmacie et de chimie, réd. Riche. Paris. [bi-mensuel.] 409 Fr.
- J. Pharm., Mülhausen.*—Journal der Pharmacie von Elsass-Lothringen. Mülhausen. [monatl.] 597 Ger.
- J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*—Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y. 188 U.S.
- J. Physiol., Cambridge.*—The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo. 177 U.K.
- J. prakt. Chem., Leipzig.*—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 598 Ger.
- Kali, Halle.*—Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze, hrsg. v. Verein der deutschen Kaliinteressenten. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Karlsruhe, Verh. nat. Ver.*—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.] 681 Ger.
- Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.*—Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn. 13 Den.
- Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem.*—Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn. 25 Den.
- Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.*—Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn. 19 Den.
- Klin. Füz., Budapest.*—Klinikai Füzetek, Budapest. [Die Witterung, Budapest.] Hun.
- Königsberg, Schr., physik. Ges.*—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.] 702 Ger.
- Kolloidehem. Beih., Dresden.*—Kolloidchemische Beihefte. Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift, hrsg. W. Oswald. Dresden. [zwangl.] Ger.
- Kolozsvár, Orv.-termt. Ért.*—Kolozsvári Orvos- természettudományi Értesítő. [Kolozsvärer medicinischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger.] 8 Hun.
- Kosmos, Lwów.*—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] 21 Pol.
- Landbote, Prenzlau.*—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beilage; Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.
- Landw. Ann., Rostock.*—Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.] 717 Ger.
- Landw. Bl., Speyer.*—Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 719 Ger.
- Landw. Jahrb., Berlin.*—Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.
- Landw. Jahrb. Schweiz, Bern.*—Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. 8vo. 58 Swi.
- Landw. Versuchstat., Berlin.*—Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.] 725 Ger.

- Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*—Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo. 60 Swi.
- Lausanne, Bul. Soc. Vaud. Agric.*—Bulletin de la Société vaudoise d'agriculture et de viticulture. Lausanne. 8vo. 61 Swi.
- Ledertechn. Rundsch., Berlin.*—Ledertechnische Rundschau. Organ für Theorie und Praxis der Ledererzeugung und Verarbeitung . . . Chefredakt. O. Krahmer. Berlin. [wöch.] Ger.
- Leiden, Comm. Physic. Lab.*—Communications from the Physical Laboratorium at the University of Leiden, by H. Kamerlingh Onnes. Leiden. 8vo. 32 Hol.
- Liebigs Ann. Chem., Leipzig.*—J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 757 Ger.
- Listy Chem., Prag.*—Listy Chemické. Organ Chemické Společnosti: Spolek Chemicků Českých. Red. J. Mašín, E. Votoček. Praha. [Chemische Blätter. Organ des Vereines Tschechischer Chemiker.] [10 H. jährl.] 175 Aus.
- London, Anal.*—Analyst (Society of Public Analysts). London. 214 U.K.
- London, J. Chem. Soc.*—Journal of the Chemical Society, London. 225 U.K.
- London, J. Inst. Brewing.*—Journal of the Institutes of Brewing. London. 217 U.K.
- London, J. Soc. Chem. Indust.*—Journal of the Society of Chemical Industry. London. 245 U.K.
- London, Phil. Trans. R. Soc.*—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.
- London, Proc. Chem. Soc.*—Proceedings of the Chemical Society, London. 256 U.K.
- London, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.
- London, Rep. Brit. Ass.*—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.
- Machine, Genève.*—La Machine. Revue scientifique et industrielle de la Suisse occidentale. Genève. 4to. 66 Swi.
- Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*—Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison. 205 U.S.
- Magy. chem. F., Budapest.*—Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.] 9 Hun.
- Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.
- Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.] 771 Ger.
- Math.-natw. Bl., Berlin.*—Mathematisch-naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.] Ger.
- Math. Term. Ért., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.] 11 Hun.
- Med. Klinik, Berlin.*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [u. Wien]. Ger. u. Aus.
- Medyc., Warszawa.*—Medycyna, red. Sadowski, Warszawa, 8vo. [weekly.] 25 Pol.
- Metallröhrenind., Berlin.*—Metallröhrenindustrie. Fachzeitschrift für die Herstellung, Bearbeitung und Verwendung von Metallröhren aller Art, red. v. A. Bousse, Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.

- Metallurgie, Halle.*—Metallurgie. Zeitschrift für die gesamte metallurgische Technik; Aufbereitung, Metallgewinnung, Metallverwertung unter Ausschluss des Eisenhüttenwesens, hrsg. v. W. Borchers. Halle. [14 tåg.] Ger.
- Mikrokosmos, Stuttgart.*—Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrobiologischen Gesellschaft. Stuttgart. Ger.
- Milano, Annuario Soc. Chim.*—Annuario della Società Chimica, Milano. 13 It.
- Milano, Rend. Ist. lomb.*—Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.
- Milchz. Zentralbl., Leipzig.*—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. Ger.
- Milchztg, Leipzig.*—Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig. [wöch.] 793 Ger.
- Min. Petr. Mitt., Wien.*—Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, hrsg. v. F[r]iedrich Becke. Wien. [2 monatl.] 193 Aus.
- Mitt. Gesch. Med., Hamburg.*—Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuberg, K. Sudhoff. [$\frac{1}{3}$ jährl.] Ger.
- Modena, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena. 99 It.
- Modena, Staz. sper. agr. ital.*—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.
- Molkztg, Hildesheim.*—Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Hildesheim. [wöch.] 814 Ger.
- Monatshefte Natw. Unterr., Leipzig.*—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. Ger.
- Monatshefte Thierheilk., Stuttgart.*—Monatshefte für praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. 828 Ger.
- Monatschr. Geburtsh., Berlin.*—Monatsschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. 819 Ger.
- Monatschr. Psychiatrie, Berlin.*—Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. 823 Ger.
- Monit. sci. Quesn., Paris.*—Moniteur scientifique de Quesneville. Paris. [mensuel.] 505 Fr.
- M. Orv. Archiv., Budapest.*—Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.] 21 Hun.
- Mühle, Leipzig.*—Die Mühle. Wochenschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Leipzig. 1374 Ger.
- Mühlenbau, Heidelberg.*—Der Mühlen- und Speicherbau. Internationale Zeitschrift für Mühlen-, Speicher- und Wasserbautechnik, hrsg. v. E. Schmitt. Heidelberg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Mülhausen, Bul. Soc. ind.*—Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.] 831 Ger.
- Mülhausen, Jahresber. ind. Ges.*—Jahresbericht der industriellen Gesellschaften von Mülhausen. Mülhausen. [jähr.] Ger.
- Müller, Berlin.*—Der Müller, Zeitschrift für die gesamte Mühlenindustrie. Berlin. [wöch.] Ger.
- München, Abh. Ak. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jähr. in zwangl. H.] 833 Ger.
- Münchener med. Wochenschr.*—Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. 847 Ger.

- Münster, *Ber. Landw. Versuchstat.*—Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation. Münster i. W. [jähr.] Ger.
- N. *Jahrb. Min., Stuttgart.*—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden. 854 Ger.
- N. *Weltanschauung, Stuttgart.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritte auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. Ger.
- Napoli, *Atti Ist. incoragg. sc. nat.*—Atti dell'Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.
- Napoli, *Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli. 120 It.
- Nature, London.—Nature, London. 337 U.K.
- Natur, Leipzig.—Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatlich.] Ger.
- Natur u. Offenb., Münster.—Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.] 866 Ger.
- Natw. Wochenschr., Jena.—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.
- Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.—Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst. Amsterdam. 8vo. 39 Hol.
- Neuchâtel, *Bul. Soc. Sci. Nat.*—Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. 73 Swi.
- Neurol. Centralbl., Leipzig.—Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 873 Ger.
- New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- Nijmegen, *Rec. Trav. Bot. néerl.*—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimegue (Macdonald). 8vo. Hol.
- Nowiny lek., Poznań.—Nowiny lekarskie, red. H. Święcicki, Poznań. 8vo. [monthly.] 27 Pol.
- Nürnberg, *Ber. Gesundheitsverh.*—Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg, hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jähr.] Ger.
- Obstverwertg, Berlin.—Die Obst- und Gemüseverwertung. Organ des Volkswirtschaftlichen Vereins für Obst- und Gemüseverwertung in Deutschland, hrsg. v. Th. Echtermeyer. Berlin. [monatl.] Ger.
- Oelztg, Berlin.—Oel- und Fett-Zeitung. Zeitschrift für die Oel- und Fett-, Harz- und Wachsindustrie, Seifenindustrie. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Öst. ChemZtg, Wien.—Österreichische Chemiker-Zeitung (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Waarenkunde), hrsg. v. Hans Heger u. Eduard Stiasny. Wien. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 233 Aus.
- Öst. Jahrbfte Pharm., Wien.—Österreichische Jahreshefte für Pharmazie und verwandte Wissenszweige. Gesammelte Abhandlungen und Vorträge aus der Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereines. Wien. [jähr.] 238 Aus.
- ÖstUng. Zs. Zuckerind. Landw., Wien.—Österreichisch-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, red. v. Friedrich Strohmayer. Wien. [2 monatl.] 267 Aus.
- Orv. Hetilap, Budapest.—Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.] 27 Hun.

- Papierfabrikant, Berlin.*—Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.] Ger.
- Paramariba, Bull. Landb. West Indie.*—Bulletin Inspectie van den Landbouw in West Indie, Paramaribo. 8vo. Hol.
- Paris, Bul. soc. chim.*—Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée publiés en France et à l'étranger, dir. Masson. Paris. [bimensuel.] 588 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. soc. biol.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris. 615 Fr.
- Petroleum, Berlin.*—Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleum-Industrie und des Petroleum-Handels, hrsg. v. P. Schwarz. Berlin. Ger.
- Pflanzer, Tanga.*—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post“. Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Phar. J., London.*—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.
- Pharmaz. Post, Wien.*—Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaften, hrsg. v. Hans Heger. Wien. 274 Aus.
- Pharmaz. Praxis, Wien.*—Pharmazeutische Praxis. Zeitschrift für die wissenschaftliche und praktische Pharmazie der Gegenwart und die verwandten Fächer, hrsg. u. gel. v. Josef Longinovits. Wien und Leipzig. [monatl.] 275 Aus.
- Pharm. Weekbl., Amsterdam.*—Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.
- Pharm. Zentrallhalle, Dresden.*—Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.] 908 Ger.
- Pharm. Ztg, Berlin.*—Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 910 Ger.
- Phil. Mag., London.*—London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science. 372 U.K.
- Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*—Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa. 369 U.S.
- Philippine J. Sci., Manila, P.I.*—The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands, Manila. U.S.
- Phot. Rdsch., Halle.*—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.] 917 Ger.
- Phot. Wochenbl., Berlin.*—Photographisches Wochenblatt, red. v. Gädicke. Berlin, Leipzig. 918 Ger.
- Physic. Rev., New York, N.Y.*—Physical Review. (Cornell University), New York, N.Y. [Includes: Ithaca, N.Y., Proc. Amer. Physic. Soc.] 386 U.S.
- Physik. Zs., Leipzig.*—Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 920 Ger.
- Pop. Astr., Northfield, Minn.*—Popular Astronomy, Northfield, Minn. 391 U.S.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Potf. Term. Közl., Budapest.*—Potfűzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] 13 Hun.

- Potsdam, Publ. astrophysik. Obs.*—Publikationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Potsdam. [2-3 H. jährl.] 927 Ger.
- Prag, Natw. Zs. Lotos.*—Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg. vom deutschen naturw.-med.-Verein „Lotos“ in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatl.] Aus.
- Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.] 302 Aus.
- Prag, Věst. České Spol. Nánk.*—Věstník Královské České Společnosti Nánk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. 313 Aus.
- Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.* [formerly Easton Pa.]—Proceedings for the Amer. Ass. for the Advancement of Science. Washington, D.C. 138 U.S.
- Prostějov Věsta. Kl. Při.*—Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.] 535 Aus.
- Przegl. techn., Warszawa.*—Przegląd techniczny, tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu, red. J. Heilpern, Warszawa, fol. [weekly.] 44 Pol.
- Radium, Paris.*—Le Radium. Paris. Fr.
- Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta.*—The Records of the Geographical Survey of India. Calcutta. Ind.
- Rec. Trav. chim., Leiden.*—Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8vo. 47 Hol.
- Rev. chim. indust., Paris.*—Revue de chimie industrielle, réd.-en-chef F. Jean. Paris. [mensuel.] 673 Fr.
- Rev. Electr., Lausanne.*—Revue de l'électricité et de l'éclairage. Lausanne. 4to. 77 Swi.
- Rev. gén. chim., Paris.*—Revue générale de chimie pure et appliquée, réd. Jaubert. Paris. [bimensuel.] 688 Fr.
- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimensuel.] 693 Fr.
- Rev. metall., Paris.*—Revue de Métallurgie, Paris. Fr.
- Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei.*—Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 204 It.
- Roma, Rend. Acc. Lincei.*—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.
- Roma, Rend. Soc. chim.*—Rendiconti della Società chimica di Roma. It.
- Rostock, SitzBer. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock. 1293 Ger.
- 's Gravenhage, Ingenieur Weekbl.*—De Ingenieur, Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage. 4to. 65 Hol.
- St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsé.*—Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С. Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St. Pétersbourg]. 297 Rus.
- Samml. chem. Vortr., Stuttgart.*—Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.] 970 Ger.
- Sch. Mines Q., New York, N.Y.*—School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y. 425 U.S.
- Schwäb. Bierbr., Ulm.*—Der schwäbische Bierbrauer. Ulm. [wöchl.] 997 Ger.
- Schweiz. Milchztg, Schaffhausen.*—Schweizerische Milchzeitung und landwirtschaftliche Umschau. Schaffhausen. Fol. 100 Swi.

- Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich.*—Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo. 104 Swi.
- Sci. prat., Vevey.*—La science pratique. Journal mensuel de Procédés et Recettes modernes. Vevey. 8to. 109 Swi.
- Scot. Geog. Mag., Edinburgh.*—Scottish Geographical Magazine, Edinburgh. 399 U.K.
- Seifenfabr., Berlin.*—Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.] 1060 Ger.
- SeifenZtg., Augsburg.*—Seifensieder-Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mitteilungen und Handelsblatt. 1001 Ger.
- Soz.-Technik, Berlin.*—Sozial-Technik. Zeitschrift für technische und wirtschaftliche Fragen der Industrie, Unfallverhütung, Gewerbehygiene, Arbeitswohl-fahrt, Gewerberecht, hrsg. v. L. Kolbe. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Sprengstoffe, Charlottenburg.*—Sprengstoffe, Waffen und Munition. Zeitschrift für die gesamte Sprengstoff-, Waffen- und Munitions-Industrie. Charlottenburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Stahl u. Eisen, Düsseldorf.*—Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisen-hüttenwesen, red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [wöch.] 1010 Ger.
- Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.*—Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 1017 Ger.
- Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.*—Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jährl.] 1019 Ger.
- Südd. ApothZtg., Stuttgart.*—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stutt-gart. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 1024 Ger.
- Taschenbuch Math., Leipzig.*—Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, hrsg. v. F. Auerbach. Leipzig u. Berlin. [jährl.] Ger.
- Technik, Berlin.*—Technik und Wirtschaft. Monatschrift des Vereines Deutscher Ingenieure, hrsg. v. H. Beck und D. Meyer. Berlin. Ger.
- Techn. Mitt. Malerei, München.*—Technische Mittheilungen für Malerei, hrsg. v. Keim. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 1037 Ger.
- Tech. Q., Boston, Mass.*—Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass. 438 U.S.
- Termt. Közl., Budapest.*—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissen-schaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.
- Teysmannia, Batavia.*—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman, Batavia (G. Kolff & Co.). Hol.
- Ther. Monatshefte, Berlin.*—Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin. 1042 Ger.
- TonindZtg., Berlin.*—Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.] 1047 Ger.
- Torino, Atti Acc. sc.*—Atti della R. Accademia delle scienze. Torino. 220 It.
- Torino, Mem. Acc. sc.*—Memorie della R. Accademia delle scienze. Torino. 228 It.
- Trans. Amer. Electrochem. Soc., South Bethlehem, Pa.*—Transactions of the Ameri-can Electrochemical Society, Lehigh University, South Bethlehem, Pa. U.S.
- Tropenpflanzer, Berlin.*—Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Land-wirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.
- Ulm, Mitt. Ver. Math.*—Mitteilungen des Vereins für Mathematik und Naturwissen-schaften in Ulm a. D. Ger.

- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiete der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Uns. Welt, Godesberg.*—Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg. Ger.
- Unterrichtsbld. Math., Berlin.*—Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.] 1071 Ger.
- Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.*—Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Utrecht. 8vo. 54 Hol.
- Venezia, Atti Ist. ven.*—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Venezia. 235 It.
- Verh. Ges. Kinderheilk., Wiesbaden.*—Verhandlungen der Versammlung der Gesellschaft für Kinderheilkunde in der Abtheilung für Kinderheilkunde der Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Wiesbaden. [jähr.] 1084 Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] 1083 Ger.
- Verh. LandwRat Elsass-Lothr., Strassburg.*—Verhandlungen des Landwirtschaftsrats von Elsass-Lothringen. Strassburg. [zwangl.] Ger.
- VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin.*—Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtman u. Strassman. Berlin. Nebst Supplementen. 1096 Ger.
- Verh. Schweiz. natf. Ges., Aarau.*—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo. 116 Swi.
- Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] Pol.
- Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Stand.*—Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Standards. Washington, D.C. U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.*—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. 502 U.S.
- Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull.*—Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Bureau of Chemistry, Washington, D.C. 461 U.S.
- Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Mon. Weath. Rev.*—U.S. Department of Agriculture. Monthly Weather Review. Washington, D.C. 509 U.S.
- Weinbau, Neustadt.*—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] Ger.
- Weinblatt, Neustadt a. H.*—Das Weinblatt. Allgemeine deutsche Weinzeitung. Organ für den gesamten deutschen Weinbau und reellen Weinhandel, red. v. Hans Herber. Neustadt a. H. [wöch.] Ger.
- Weltall, Berlin.*—Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin. 1287 Ger.
- Welt der Technik, Berlin.*—Die Welt der Technik. Eine technische Rundschau für die Gebildeten aller Stände. Hervorgegangen aus dem „Polytechnischen Centralblatt“. Amtliches Organ der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin, red. v. Max Geitel. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Werkstattstechnik, Berlin.*—Werkstattstechnik. Zeitschrift für Anlage und Betrieb von Fabriken und für Herstellungsverfahren, hrsg. v. G. Schlesinger. Berlin. [monatl.] Ger.
- West. Chem. Metallurg., Denver, Colo.*—Western Chemist and Metallurgist. Journals of the Western Association of Technical Chemists and Metallurgists. Denver, Colo. U.S.
- Wiad. Farm., Warszawa.*—Wiadomości farmaceutyczne, red. J. Kuśmierski. Warszawa. 8vo. [twice a month.] 53 Pol.

- Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.*—Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 425 Aus.
- Wien, Schr. Allg. Ost. ApothVer.*—Schriften des Allgemeinen Österreich. Apothekervereines. „Oesterr. Zeitschrift für Pharmazie“, red. v. Anton J. Sicha. Wien. [wöch.] 170 Aus.
- Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [1 Abt. zwangl.] 172 Aus.
- Wiss. Meeresunters., Kiel.*—Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.] 1127 Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe.*—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. 1131 Ger.
- Wochenschr. Bran., Berlin.*—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.
- Wr. Med. WochSchr., Wien.*—Wiener Medizinische Wochenschrift, red. v. Heinrich Adler. Wien. 499 Aus.
- Wszechświat, Warszawa.*—Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.
- Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.*—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. Ger.
- Zement u. Beton, Berlin.*—Zement und Beton. Illustrierte Fachschrift für Zement- und Betonbau. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zentrabl. hydraul. Zement, Halle.*—Zentralblatt für Chemie und Analyse der hydraulischen Zemente, hrsg. v. R. v. Arldt Halle. [monatl.] Ger.
- Zentrabl. Kunstdünger-Ind., Mannheim.*—Zentralblatt für die gesamte Kunstdünger-Industrie. Mannheim. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 283 Ger.
- Ziegelind., Berlin.*—Ziegel- und Bauindustrie, Stein und Mörtel, verantw. f. Red. E. Prüfer. Berlin. [14 tägig.] Ger.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.] 1148 Ger.
- Zs. ärztl. Fortbildg., Jena.*—Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin, red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zs. allg. Physiol., Jena.*—Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.] 1279 Ger.
- Zs. anal. Chem., Wiesbaden.*—Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [monatl.] 1155 Ger.
- Zs. angew. Chem., Leipzig.*—Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.] 1156 Ger.
- Zs. anorg. Chem., Hamburg.*—Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.] 1158 Ger.
- Zs. Balneol., Berlin.*—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kaminer. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zs. bayr. RevVer., München.*—Zeitschrift des Bayrischen Revisions-Vereins für Kraft-, Heiz- und Licht-Anlagen, hrsg. vom Verein. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zs. Beleuchtungs-w., Berlin.*—Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- und Lüftungstechnik, hrsg. v. Lux. Berlin. [36 H. jährl.] 1165 Ger.
- Zs. Brauw., München.*—Zeitschrift für das gesamte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.] 1170 Ger.

- Zs. Dampfkessel, Berlin.*—Zeitschrift für Dampfkessel- und Maschinenbetrieb. Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes sowie des Feuerungs-, elektro- und allgemeinen motorischen Betriebes, hrsg. v. H. Minssen etc. Berlin. [wöch.] Ger.
- Zs. Elektroch., Halle.*—Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.] 1177 Ger.
- Zs. Ethn., Berlin.*—Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde. 1181 Ger.
- Zs. Farbenind., Berlin.*—Zeitschrift für Farben- und Textilindustrie, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zs. Forstw., Berlin.*—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] 1184 Ger.
- Zs. Getreidew., Berlin.*—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. Ger.
- Zs. Immunforsch., Jena.*—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Jena. [zwangl.] Ger.
- Zs. Instrumentenk., Berlin.*—Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. 1197 Ger.
- Zs. Kälteind., München.*—Zeitschrift für die gesamte Kälte-Industrie, hrsg. v. Lorenz. München. [monatl.] 1198 Ger.
- Zs. klin. Med., Berlin.*—Zeitschrift für klinische Medicin, red. v. v. Leyden u. Klemperer. Berlin. [15 H. jährl.] 1199 Ger.
- Zs. Kohlensäureind., Berlin.*—Zeitschrift für die gesamte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [2 monatl.] Nebst Beibl.: Die Industrie comprimierter Gase. 1201 Ger.
- Zs. Kolloide, Dresden.*—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] Ger.
- Zs. Krystallogr., Leipzig.*—Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12–18 H. jährl.] 1203 Ger.
- Zs. Math., Leipzig.*—Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlömilch, hrsg. v. Mehmkke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.] 1210 Ger.
- Zs. öff. Chem. Plauen.*—Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 1216 Ger.
- Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart.*—Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.
- Zs. Philos., Leipzig.*—Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik, hrsg. v. Falckenberg. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 1223 Ger.
- Zs. physik. Ther., Leipzig.*—Zeitschrift für physikalische und diätätische Therapie, hrsg. v. v. Leyden u. A. Goldscheider. Leipzig. [monatl.] Ger.
- Zs. physik. Unterr., Berlin.*—Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.] 1226 Ger.
- Zs. prakt. Geol., Berlin.*—Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.] 1228 Ger.
- Zs. Riechstoffe, Leipzig.*—Zeitschrift für Riech- und Geschmackstoffe. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zs. Sauerstoffind., Berlin.*—Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhangende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.] Ger.
- Zs. Schiesswesen, München.*—Zeitschrift für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen, hrsg. v. R. Escales. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.

- Zs. SpiritInd., Berlin.*—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.
- Zs. Turbinenwesen, München.*—Zeitschrift für das gesamte Turbinenwesen, Wasserturbinen, Dampfturbinen mit Einschluss der Turbodynamos und der Turbinenschiffe sowie der Kiesel- Pumpen- und Gebläse, hrsg. v. v. W. A. Müller. München. [36 H. jährl.] Ger.
- Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin.*—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.
- Zs. Warenkunde, Leipzig.*—Zeitschrift für allgemeine Warenkunde, hrsg. v. C. Haenig. Leipzig. [monatl.] Ger.
- Zs. Werkzeugmasch., Berlin.*—Zeitschrift für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge, hrsg. v. Dalchow. Berlin. [36 H. jährl.] 1247 Ger.
- Zs. wiss. Phot., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photo-physik und Photochemie, hrsg. v. E. Englisch und K. Schaum. Leipzig. [zwangl.] 1368 Ger.
- Zs. ZuckInd., Prag.*—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus.
- Ztg SpiritInd., Hannover.*—Zeitung für Spiritus- u. Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezucker-Fabrikation. (Früher Zeitschrift für Stärke-Industrie.) Hannover. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Ger.
- Zürich, Vierteljahrsh. natf. Ges.*—Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich & München. 8vo. 125 Swi.

INDEX.

[In the following index to this volume the figures within square brackets are the registration numbers indicating position in the Subject Catalogue. These registration numbers are marked on the right-hand top corner of each page. The figures at the end of each line refer to pages of the volume. Chloro, bromo, iodo and nitro compounds are indexed under the parent substances. Ethers and esters are indexed under the alcohols or acids from which they are derived. Acetyl and benzoyl derivatives of amines and of hydroxylic compounds are placed under the parent substances. The prefixes ortho, meta, para and mono have been omitted.]

Absorption spectra [7320] ...	895	Acetyloxycoumarin [1911] ...	691
Acenaphtheneindolindigo [1931] ...	713	Acetylpropionyl [1510] ...	641
Acenaphtheneethionaphtheneindigo ...	698	Acetyltetronic acid [1911] ...	691
Acetal sulphide [1265]... ..	574	Acid azides [1300]	581
Acetamide [1310]	584	— — chlorides [1300]	580
Acetaminophenyl methyl sulph- oxide [2130]	741	Acids, organic [1300]	577
Acetanilide [1630]	663	Acridine [1931]... ..	706
— disulphoxide [2130]	742	Acrolein [1120]... ..	635
Acetic acid [1310]	584	Acrylic acid [1320]	600
— estimation [6350]	777	Addresses [0040]	485
— aldehyde [1410]	634	Adipic acid [1310]	596
— anhydride [1310]	584	Adsorption [7165]	865
Acetoacetic acid [1310]	593	Agricultural chemistry [8500] ...	915
Acetocresol [1530]	648	— materials [6535]	807
Acetone [1510]	639	Air [0490]	516
— cyanhydrin [1310]	592	— analysis [6400]	779
— dicarboxylic acid [1310] ...	597	Alanine [1310]	585
Acetoneduploxylylene mercaptal ...	699	Alanylisoleucine anhydride [1932] ...	720
Acetoneoxalic acid [1310]	597	Alanyl-leucine [4000]	747
Acetophenone [1530]	645	Alcohols [1200]	556
Acetophenoneaminotriazole [1933] ...	727	— detection [6150]	766
Acetoveratrone [1530]	649	— estimation [6350]	776
Acetoxypthaliminoacetophenone ...	645	Alcoholic fermentation [8026] ...	908
Acetylacetoacetic acid [1310]... ..	597	Aldehydes [1400]	633
Acetylacetone [1510]	611	— — detection [6150]	766
Acetylacetonecarbamide [1932] ...	719	— — estimation [6350]	777
Acetylacrylic acid [1320]	602	Aldehydoacetic acid [1310]	594
Acetylation [5500]	758	Aldehydopropionic acid [1310] ...	594
Acetyleresotic acid [1330]	614	Alkali manufacture [6800]	823
Acetylcyclopentanone [1540]	655	— — metals [0505]	519
Acetylcyclopentene [1540]	653	Alkaline earth metals [0225] ...	499
Acetyldimethylcyclohexanone	656	Alkaloids [3000]	742
— — dicarboxylic acid [1340]... ..	631	— detection [6150]	767
Acetyldiphenylcyclohexanone di- carboxylic acid [1340]	631	— estimation [6350]	778
Acetylene [1120]	547	Alloys [7080]	845
Acetylglycyl chloride [1310]	584	Allylactic acid [1320]... ..	600
Acetylisolaurelone [1540]	653	Allyl alcohol, detection [6150]... ..	766
Acetylmethylaesculetin [1911] ...	694	— bromide [1120]	547
		— — cyanide [1320]	600
		Allylpiperidine [1931]	704

Allylthiocarbamic acid [1310]...	588	Aminophenoxyacetic acid [1310]	591
Alloys, 487, 489, 490, 492, 493, 494, 197, 501, 502, 503, 507, 512, 513, 514, 518, 521, 524, 525, 530, 533, 535, 537, 538		Aminophenylacetic acid [1330]	608
Allyl alcohol [1220] ...	561	Aminophenylethylamine [1630]	670
Allylpinacolin [1520] ...	613	Aminophenylmethylpyrazole ...	717
Aluminium [0120] ...	490	Aminophenylloxophenyleneimetoxy- azine [1940] ...	734
— estimation [6200] ...	768	Aminophenylloxophenyleneimiazole ...	721
— organic compounds [2000]	737	Aminophenylperimidine [1932]	718
Amides [1300] ...	581	Aminophenylpropionic aldehyde	668
Amidines [1600] ...	658	Aminophenyltolylethylene [1630]	666
Aminoacetic acid [1310] ...	584	Aminophenyltriazole [1933] ...	726
Aminoacetophenone ...	645, 668	— carboxylic acid [1933] ...	726
Aminoacetoveratrone ...	649, 668	Aminophenylurea [1310] ...	589, 590
Amino acids [1300] ...	580	Aminophthalanil [1931] ...	711
— alcohols ...	666	Aminopropionacetal [1610] ...	660
Aminoaldehydes [1630] ...	668	Aminopyridine carboxylic acid...	707
Aminobenzeneazophenol [1720]	677	Aminorhodanic acid [1940] ...	735
Aminobenzoic acid [1330] ...	607	Aminosalicylic acid [1330] ...	613
— aldehyde ...	637, 668	Aminostyrylpropionic acid [1330]	610
Aminobenzonitrile [1330] ...	607	Aminosuccinic acid [1310] ...	596
Aminobenzophenone [1630] ...	668	Aminoterephthalic acid [1330]	618
Aminobenzoylbenzoic acid [1330]	616	Aminotetramethyldiphenyl [1630]	666
Aminobutyric acid [1310] ...	586	Aminotetramethyltetrahydropyri- done [1931] ...	709
Aminocaprophenone ...	646, 668	Aminothiophenol [1630] ...	667
Aminocarbazole [1931] ...	706	Aminotoluic acid [1330] ...	608
Aminocinnamic acid [1330] ...	610	— aldehyde [1630] ...	668
Amino compounds [1600] ...	657	Aminotoloxylisopropyl alcohol...	659
Aminocresol [1630] ...	667	Aminotrimethylpyrrolidone [1931]	708
Aminocrotonic acid [1320] ...	600	Aminotrimethyltetrahydropyri- done [1931] ...	708
Aminodimethylacrylic acid [1320]	600	Aminovaleric acid [1310] ...	586
Aminodimethylpyrrolidine [1931]	704	Ammonia [0490] ...	516
Aminodiphenyl [1630] ...	666	— estimation ...	775, 779
Aminodiphenylamine [1630] ...	670	Ammonium salts [0490] ...	517
Aminodiphenylethylene [1630]	666	Amygdalin [1850] ...	686
Aminodiphenylmethane [1630]	660	Amyl alcohol [1210] ...	558
Aminodiphenylpropylene [1630]	666	— detection [6150] ...	766
Aminoditolyl [1630] ...	666	Amylenehydrate glucoside [1850]	684
Aminoethylbenzoic aldehyde ...	637	Analysis, qualitative ...	763, 764
Aminoethylquinolone [1931] ...	710	Analytical chemistry [6000] ...	760
Aminoguanidohexoic acid [1310]	587	Androsin [1850] ...	685
Aminoheptolactone [1911] ...	691	Anhydrides of acids [1300] ...	580
Aminoheptyl alcohol [1610] ...	659	Anhydrocarminic acid [1330]...	624
Aminohexoic acid [1310] ...	587	Anhydrodiallyldithiobiuret carb- oxylic acid [1940] ...	735
Aminohydrocumaric acid [1330]	614	Anhydrotetramethylhaematoxylone	695
Aminoisonitrosooxazolone [1940]	732	Anhydrotetramethylbrazilone [1911]	694
Aminoketones ...	658, 668	Aniline [1630] ...	663
Aminomethyleneiminoic acid [1330]	610	Anilinoluidine carboxylic acid	708
Aminomethylenedioxyhydrindone	656	Anisic acid [1330] ...	613
Aminomethylquinolone [1931]	709	Anisidine [1630] ...	667
Aminonaphthaphenazine [1932]	718	Anisole [1275] ...	575
Aminonaphthaquinone anilide...	669	— azocresol [1720] ...	677
Aminonaphthol [1630] ...	667	Anisoylmandelic acid [1330] ...	614
Aminococanthophenone [1630]	668	Anisoylmethoxymandelonitrile ...	618
Aminoosotriazole [1933] ...	727	Anisylbiphenylpyrrolmethane ...	714
Aminophenazine [1932]...	717	Anisylidene cinnamylidene ketone	649
Aminophenol [1630] ...	667	Anthradial [1275] ...	776
— sulphonic acid [1330] ...	616	Anthrafuchsone [1540]...	655
Aminophenols ...	666		

Anthramine [1630]	666	Benzeneazobenzeneazodimethyl-	
Anthranilic acid [1330]	607	aniline [1720]	678
Anthranol [1230]	566	Benzeneazobenzeneazophenol ...	678
Anthranoylanthranilic acid [1330]	607	Benzeneazocresol [1720]	677
Anthraquinone [1530]	648	Benzeneazocresol [1720]	677
Antimoniuretted hydrogen esti-		Benzeneazonaphthol [1720]	677
mation [6400]	779	Benzene-azo-toluene [1720]	676
Antimony [0680]	530	Benzene-azo-xylene [1720]	676
— estimation	772, 776	Benzeneazoxylene [1720]	677
— organic compounds [2000] ...	740	Benzene disulphonic acid [1330]	622
Antipyrine [1932]	720	Benzene sulphhydroxamic acid ...	669
Antitrypsin [8014]	906	Benzene sulphonic acid [1330] ...	612
Apigenin [1850]	685	— sulphoxyacetic acid [1330]	612
Apiole [1275]	576	Benzenetrisulphonyl phenylene	
Apofenchene [1140]	554	diamine [1630]	669
Apparatus	538, 761	Benzhydrazide oxime [1630] ...	672
Arabinochlorallic acid [1912] ...	696	Benzhydriylanthranol [1240] ...	570
Arabinose [1810]	681	Benzhydriylbenzophenone [1530]	647
Arbutin [1850]	685	Benizidine [1630]	670
Argentum [0110]	489	Benzil [1530]	648
Arginine [1310]	586	Benzilic acid [1330]	616
Argon [0130]	491	Benzisooxazolone [1940]	733
Arsenic [0140]	492	Benzisothiazole [1940]	735
— acid [0140]	492	Benzocycloheptadienone dicarb-	
— acid, detection [6150]	765	oxylic acid [1340]	631
— atomic weight [7105]	854	Benzoic acid estimation [6350]	777
— estimation	768, 773	— aldehyde [1430]	636
— organic compounds [2000] ...	737	Benzoin [1530]	648
Arseniuretted hydrogen estimation	779	Benzonitrile [1330]	606
Arsenous acid [0140]	492	Benzophenone [1530]	646
Asparagine [1310]	596	— phenylindazole	723
Asparagose [1840]	683	— sulphone [2130]	741
Atomic volumes [7120]	856	Benzoic acid [1330]	606
— weights [7105]	853	— anhydride [1330]	606
Atropic acid [1330]	610	Benzoxyltetrazole [1934]	729
Atropine [3010]	743	Benzoylacrylic acid [1330]	615
Aucubin [1850]	685	Benzoylalaninellactimone [1940]	733
Aurum [0150]	492	Benzoylbenzeneazocresol [1720]	677
Azoantipyrine [1932]	720	Benzoylbenzoic acid [1330] ...	616
Azobenzene [1720]	676	Benzoylbenzophenone [1530] ...	649
Azobenzophenone [1720]	678	Benzylbenzopyrazolone [1932]	721
Azo compounds [1700]	675	Benzylcamphidine [1931]	712
Azodiphenylmethane [1720] ...	676	Benzoyldimethylketol [1530] ...	649
Azo dyes [5020]	753	Benzoyldiphenylindazole [1932]	723
Azoformoxime carbouamide ...	675	Benzoyldiphenylthiourea [1310]	589
Azomethane [1710]	675	Benzylenebenzimidazole [1932]	721
Azothioanisole [1720]	677	Benzylene carbamide [1932] ...	720
Azoxy compounds [1720]	678	Benzoylformic acid [1330]	615
Bakankosin [1850]	685	Benzoylfurfurylmethane [1911]	693
Balsams [6525]	803	Benzoylisobutyric acid [1330]	615
Barbituric acid [1932]	719	Benzoylnaphthaquinoline [1931]	713
Barium [0170]	493	Benzoyloxyphenylisocrotonic acid	615
— estimation	769, 773	Benzoylphenylalanine [1330] ...	609
— organic compounds [2000] ...	737	Benzoylphenylethylpropionic acid	616
Barley [6515]	784	Benzoylphenylisobutyric acid ...	616
Beer [6515]	790	Benzoylphthalylcadaverine [1931]	714
Benzaldehyde-isoidogenide ...	711	Benzoylpropionic acid [1330] ...	615
Benzamide [1330]	606	Benzoylpyruvic acid [1330] ...	619
Benzene [1130]	549	Benzoyltriphenylcarbinol [1530]	649
		Benzoylvaleric acid [1330] ...	615

Benzylamine [1630] ...	665	Bisdiethylaminofuroxan [1940]...	732
Benzylaminoacetic acid [1310]...	585	Bisdioxyaminoethylbenzylidene	
Benzylanthrone [1540] ...	655	acetone [1630] ...	669
Benzylbenzophenone [1530] ...	647	Bisdioxybenzylideneacetone ...	651
Benzylboric acid [2000] ...	737	Bisethylsalicylideneacetone [1530]	650
Benzylcoumarone [1911] ...	691	Bisethylsalicylidenecyclopentanone	656
Benzylcyanide [1330] ...	608	Bismethylaminoethylbenzylidene-	
Benzylidiacetonalkamine [1630]	665	acetone [1630] ...	669
Benzylidihydroisoquinoline [1931]	706	Bismethylvanillylideneacetone ...	651
Benzylidimethylnaphthacridine ...	707	Bismuth [0190]...	494
Benzylfurfuraldehyde [1911] ...	692	— estimation [6200] ...	769
Benzylideneacetophenone ...	645, 647	Bisoxytetrazyl [1934] ...	730
Benzylideneaminodiphenylamine	670	Bleaching powder [0220] ...	198
Benzylideneaminorhodanic acid	735	Blood [6520] ...	797
Benzylidenebenzylrhodanic acid	736	— pigments [5010] ...	752
Benzylidenecamphor [1540] ...	655	— proteins [4010] ...	749
Benzylidenecyclohexenone [1540]	654	Boiling points [7210] ...	872
Benzylidenediketophenyltetrahy-		Boric acid [0160] ...	493
drothiazole [1940] ...	735	— estimation [6300] ...	773
Benzylidenediphenylthiobarbituric		Borneol [1240] ...	569
acid [1932] ...	724	— carboxylic acid [1340] ...	628
Benzylideneisocoumaranone ...	692	— glucoside [1850] ...	684
Benzylidenemethyl butyl ketone	646	Bornylene camphor [1540] ...	654
— isopropyl ketone [1530]...	646	— carboxylic acid [1340] ...	627
Benzylidenemethylthioflavone ...	698	Boron [0160] ...	493
Benzylidenenaphthylene ketone	655	— detection [6100] ...	765
Benzylideneoxindole [1931] ...	711	— estimation [6200] ...	768
Benzylideneoxyflavanone [1911]	693	— organic compounds [2000]	737
Benzylideneoxythionaphthene ...	698	Brassicic acid [1320] ...	601
Benzylidenepiperonalcyclopenta-		Bread [6515] ...	785
none [1510] ...	656	Brewing [6800] ...	827
Benzylidenerrhodaninacetic acid	736	— materials [6515] ...	790
Benzylidenetolyrhodanic acid ...	736	Bromination [5500] ...	758
Benzylisocoumaranone [1911] ...	692	Bromine [0200]...	494
Benzylmalonic acid [1330] ...	619	— estimation [6200] ...	769
Benzylmethylacetylpyrrolidone...	711	Brucine [3010] ...	743
Benzylmethylbenzopyrazolone ...	722	Brucinolic acid [1350] ...	632
Benzylmethylidihydroacridine ...	707	Brucinolone [1550] ...	657
Benzylmethylidihydroisoquinoline	705	Brucinonic acid [1350] ...	632
Benzylmethylpropionylpyrrolidone	712	Building materials [6590] ...	820
Benzylxyethylamine [1630] ...	665	Butane [1110] ...	546
Benzylperimidone [1932] ...	718	Butanetriol [1265] ...	561, 573
Benzylphenylalaninelactimone ...	734	Butenyl alcohol [1220]...	561
Benzylphenylhydrazine [1630]...	672	— methylene ether [1270] ...	574
Benzylphenylsemicarbazide ...	590	Butindioic acid [1320]...	603
Benzylrhodanic acid [1940] ...	735	Butinine [1120] ...	547
Benzylveratryloxazole [1940] ...	735	Butter [6515] ...	787
Berberine [3010] ...	743	Butyl alcohol [1210] ...	558
Beryllium [0180] ...	494	Butyl amyl ketone [1510]	641
— estimation [6200]...	769	Butylbutyrolactone [1911]	691
Biacyridyl [1932] ...	719	Butylene [1120] ...	547
Bianthrone [1530] ...	649	— glycol [1210] ...	560
Bibliographies [0032] ...	485	— oxide [1911] ...	690
Bile acids [1350] ...	632	Butylnaphthalene [1140]	556
Biography [0010] ...	475	Butylperimidine [1932] ...	718
Biphenyldisazophenylpyrrole ...	725	Butyric acid [1310] ...	586
Biphenyldisazopyrrole [1932]...	725	— aldehyde [1410] ...	635
Biphenylenephenylpyrrolmethane	707	Butyrylbutyrylacetic acid [1310]	597
Bisbenzeneazonaphthol [1720]...	678	Butyrylacetic acid [1310] ...	594
Biscuits [6515] ...	785	Cadmium [0230] ...	499

Cadmium detection [6100] ...	765	Catechol [1230]... ..	567
Caesium [0270]... ..	502	Cattle food [6535]	809
Calcium [0220]... ..	497	Cellase [8014]	904
— carbide [0220]	497	Cellulose [1820]	682
— cyanamide [1310]	591	Cellulose [1840]	683
— estimation	769, 774	— estimation [6350]	778
— organic compounds [2000]	737	Cement	498, 820
Camphanecarboxylic acid [1340]	627	Ceramics [6800]	823
Camphene [1140]	555	Cereals [6515]	784
Camphenilol [1240]	569	Cerium [0240]	499
Camphenilone [1540]	653	— estimation [6200]	769
Camphenilyl alcohol [1240] ...	570	Change, chemical [7050]	836
Camphenilylamine [1630]	673	Cheese [6515]	788
Campholic acid [1340]... ..	626	Cheiriline [3010]	743
Campholytic acid [1340]	626	Chemicals, commercial [6600]	821
Camphor [1540]	651	Chloral [1410]	635
— sulphonic acid [1340]	629	Chlorate estimation [6300]	774
Camphoric acid [1340]... ..	629	Chlorates [0250]	500
Camphyglycol [1240]... ..	570	— detection [6150]	766
Caoutchouc	686, 803	Chloric acid [0250]	500
Capillarity [7165]	865	Chlorine	500
Carbamide [1310]	589	— atomic weight [7105]	854
Carbamylthioglycollic acid [1310]	591	— estimation	769, 774
Carbazide [1310]	589	Chloroform [1110]	545
Carbazole [1931]	706	Chlorophyll	752, 803
Carbides [0210]... ..	495	Chocolate [6515]	793
Carbomethoxycoumaric acid [1330]	615	Cholalic acid [1350]	632
Carbomethoxygentisic acid [1330]	617	Cholestene [1140]	556
Carbomethoxyresorcylic acid ...	617	Cholesterol [1250]	571
Carbomethoxysalicylic acid [1330]	613	Choline [1610]... ..	659
Carbodiphenylimide [1933] ...	727	Chronic acid [0270]	502
Carbohydrates	680, 767	Chromium [0270]	501
— estimation [6350]... ..	777	— estimation [6200]... ..	769
Carbon [0210]	494	— organic compounds [2000]	738
— atomic weight [7105]	854	Chrysazol [1230]	567
— dioxide [0210]	496	Chrysoeriol [1250]	571
— disulphide [0210]... ..	497	Cider [6515]	793
— estimation [6200]... ..	769	Cinchonamine [3010]	743
— monoxide [0210]	496	Cinchonic acid [1931]	709
— subnitride [1320]... ..	603	Cinchoninone [3010]	743
— suboxide [0210]	496	Cinchotoxine [3010]	743
Carbonates [0210]	497	Cinnamenyldihydrouracil [1932]	721
Carbonic acid [1310]	588	Cinnamenylooxazolone [1931]	709
— estimation [6300]	773	Cinnamic acid	610, 777
Carbonyl chloride [0210]	497	Cinnamoyl azoimide [1730] ...	679
Carbonyldisulphydrodipropionic acid [1310]	592	Cinnamylideneacetophenone ...	647
Carbonyldithiodiglycollic acid ...	591	Cinnamylidenediketophenyltetra- hydrothiazole [1940]	735
Carbonyl sulphide [0210]	497	Cinnamylidenetolyrhodanic acid	736
Carboxyaminostyrylmethylacrylic acid [1330]	619	Citric acid	599, 777
Carboxyphenylthioglycollic acid	613	Cobalt [0260]	501
Carminazarin [1530]	651	— detection [6100]	765
Carminazarinquinone [1530] ...	651	— estimation [6200]	769
Carminic acid [1350]	624, 632	— organic compounds [2000]	738
Carvenene [1140]	555	Cocoa [6515]	793
Caryophyllene [1140]	555	Cocanut oil [6515]	788
Casein [4010]	749	Codeine [3010]	743
Catalase [8014]	907	Coffee [6515]	793
Catalysis [7085]	838	Colchicine [3010]	744
		Colloidal metals	489, 493

Colloids	487, 857	Cyanomethylacridane [1931] ...	706
Colophony [1860]	687	Cyanomethylbutylnalonic acid...	599
Coloured compounds [5000] ...	750	Cyanomethylcyclopentanone carb-	
Colour industry [6800]	827	oxylic acid [1340]	631
Combustion [7215]	873	Cyanomethyliminoadipic acid ...	598
Condiments [6515]	791	Cyanomethylphenylacridane [1931]	707
Conduction of heat [7240]	877	Cyanomethylquinolin [1931] ...	705
Conductivity, electrical [7275]	886	Cyanomethyltetrahydroisoquinoline	705
Conhydrine [3010]	744	Cyanooxyazobenzene [1720] ...	677
Coniceine	704, 714	Cyanooxydiphenylpentene carbo-	
Convolvulin [1850]	685	lactone [1911]	692
Copal [1860]	687	Cyanooxyhydromuconic acid [1320]	603
Copper [0290]	502	Cyanophenylbutyrolactone [1911]	691
— detection [6100]	765	Cyanostyrylacetic acid [1330] ...	619
— estimation	769, 774	Cyanotoluquinoline [1931] ...	709
— organic compounds [2000]	738	Cyanuric acid [1310]	590
Coprosterylcarbazole [1931] ...	707	Cyclobenzaldehydeduploxylylene-	
Corycaine [3010]	744	mercaptal [1920]	699
Cotarnic acid [1330]	623	Cyclobutanedicarboxylicdiacetic	
Coumarandione [1911]	693	acid [1340]	632
Coumaric acid [1330]	615	Cyclo-duploxylylenemercaptal of	
Cream [6515]	787	oxybenzaldehyde [1920] ...	699
Creatinine [1310]	585	Cyclogeranic acid [1340] ...	626
Cresol [1230]	564	Cyclohexadiene [1140]	554
Cresotin-glyoxyldicarboxylic acid	623	— dicarboxylic acid [1340] ...	630
Critical point [7212]	873	Cyclohexane carboxylic acid [1340]	626
Crotonic acid [1320]	600	Cyclohexanedione [1540] ...	655
— aldehyde [1420]	635	Cyclohexanone [1540]	652
Cryoscopy [7225]	875	— carboxylic acid [1340] ...	628
Crystallography [7130]	860	— dicarboxylic acid [1340] ...	629
Crystals, liquid [7130]	831	Cyclohexanol [1540]	655
Cumylglycollic acid [1330] ...	615	Cyclohexene [1140]	554
Curcumone [1550]	657	Cyclohexenone [1540]	653
Cyanamide [1310]	591	Cyclohexylacetic acid [1340] ...	626
Cyanic acid [1310]	590	Cyclohexylacetacetic acid [1340]	628
Cyanine dyes [5020]	754	Cyclohexylethylcarbinol [1240]...	569
Cyanoacetic acid [1310]	595	Cyclohexylmalonic acid [1340]*	629
Cyanoacetone [1510]	640	Cyclomethylhexanolpropionic acid	628
Cyanobenzoic aldehyde [1430]	637	Cyclomethylhexenepropionic acid	627
Cyanobenzoylstyrylpropionic acid	622	Cyclo-octane [1140]	554
Cyanobenzylamine [1630] ...	665	Cyclopentadiene [1140]	554
Cyanobenzylaniline [1630] ...	665	Cyclopentanone [1540]	652
Cyanobenzyl dimethylphenylene-		Cyclotoluylaldehydeduploxylylene-	
diamine [1630]	670	mercaptal [1920]	699
Cyanobenzylisobutylamine [1630]	665	Cynylacetic acid [1330]	610
Cyanobenzylmethylamine [1630]	665	Decahydrodiphenylphenylene-	
Cyanobutylmalonic acid [1310]	599	methane [1140]	556
Cyanocarone [1540]	654	Decahydronaphthylene glycol ...	570
Cyanocyclopentanone carboxylic		Decahydrotoluquinoline [1931]...	705
acid [1340]	630	Decamethylendiamine [1610]...	660
Cyanodimethylcyclopentanone		Decamethylene dicarboxylic acid	597
carboxylic acid [1340]	631	Decane [1110]	546
Cyanodioxymethyltetrahydroiso-		Decanediol [1210]	560
quinoline [1931]	709	Decyl alcohol [1210]	559
Cyanogen [0210]	496	Dehydracetic acid [1340] ...	630
Cyanoglutaconic acid [1320] ...	603	Dehydrocamphenylic acid [1340]	627
Cyanoheptioic acid [1310] ...	596	Dehydrocamphoric acid [1340]...	629
Cyanohexoic acid [1310]	596	Dehydroindigo [1932]	722
Cyanoketoadipic acid [1310] ...	599	Densities [7115]	855
Cyanolaevulinic acid [1310] ...	597	Desoxybenzoinoxycarboxylic acid	619

Dextrin [1840] ...	684	Dielectric constants [7280] ...	888
Dextrose estimation [6350] ...	778	Diethylacetic acid [1310] ...	587
Diacetocresol [1530] ...	649	Diethylacetoacetic acid [1310] ...	594
Diacetone [1510] ...	641	Diethylacetone [1510] ...	640
Diacetotrioxylbrazan [1911] ...	695	Diethylacrylic acid [1320] ...	601
Diacyl [1510] ...	641	Diethylaminoacetic acid [1310] ...	584
Diacyl ethylsulphonium [2210] ...	742	Diethylaminobenzoic acid [1330] ...	608
Diacylfurazane [1940] ...	732	Diethylaminoethyl alcohol [1610] ...	659
Diacylheptane [1510] ...	642	Diethylaminomethylisatin [1931] ...	714
Diacyloximinopropionic acid ...	597	Diethylaminophenylauramine ...	673
Diacylpentane [1510] ...	642	Diethylaminophenyltartronic acid ...	621
Diacylpropionic acid [1310] ...	597	Diethylaminopropionic acid ...	585
Diallylpinacolin [1520] ...	643	Diethylaniline [1630] ...	664
Diamines ...	674	Diethylcyclopropene carboxylic acid [1340] ...	626
Diaminobenzhydrol [1630] ...	666	Diethylcyclopropylcarbinol [1240] ...	569
Diaminobenzoic acid [1330] ...	608	Diethyl diacetoneamine [1610] ...	660
Diaminobenzylidiphenyl [1630] ...	670	Diethyldianilino adipic acid [1310] ...	596
Diaminocarbazole [1931] ...	706	Diethyldihydrobiquinoyl [1932] ...	718
Diaminodibenzylidiphenyl [1630] ...	671	Diethyldihydrocinchonine [1932] ...	723
Diaminofluorene [1640] ...	674	Diethyldiketopiperazine [1932] ...	720
Diaminonaphthoic acid [1330] ...	611	Diethyl ketone [1510] ...	640
Diaminophenylmethylpyrazole ...	717	— — — peroxide [1913] ...	697
Diaminophthaloperinone [1932] ...	722	Diethylmesityloxide [1520] ...	643
Diamond [0210] ...	495	Diethylloxalacetic acid [1310] ...	598
Diamyleyclopropene carboxylic acid [1340] ...	627	Diethyl oxypropylamine [1610] ...	659
Diamyl ketone [1510] ...	641	Diethylphthalide [1911] ...	692
Dianhydrotrimethylbrazilone ...	697	Diethylpropionic acid [1310] ...	587
Dianilotetraketopiperazine [1932] ...	719	Diffusion [7155] ...	862
Dianthranilide [1932] ...	721	Diglycollamic acid [1310] ...	585
Dianthranol [1230] ...	568	Diglycylphenylalanine [4000] ...	747
Diastase [8014] ...	904	Dihydroanthracene [1140] ...	556
Diazoacetic acid [1730] ...	678	Dihydrocarlinaoxide [1911] ...	690
Diazoanisole sulphonic acid [1940] ...	736	Dihydroisolaunonic acid [1340] ...	626
Diazobenzene [1740] ...	680	Dihydrometanicotinic [1932] ...	717
Diazo compounds [1730] ...	678	Dihydropapaverine [1931] ...	713
Diazomethane [1730] ...	678	Dihydropapaveroline [1931] ...	712
Dibenzoyldiphenylurea [1310] ...	589	Dihydroperimidone [1932] ...	720
Dibenzoylnaphthalene [1530] ...	649	Dihydrophenol [1240] ...	570
Dibenzylbenzidine [1630] ...	671	Dihydrophthalic acid [1340] ...	630
Dibenzyl diethylurea [1310] ...	589	Dihydrosalicylic acid [1340] ...	628
Dibenzylidiphenylcarbazide [1310] ...	589	Dihydrotetrazine dicarboxylic acid ...	729
Dibenzylidiphenylhydrazine [1630] ...	672	Dihydrothioperimidone [1932] ...	723
Dibenzyl ether [1275] ...	575	Dihydrotrinitrophenylcarbinol [1240] ...	570
Dibenzylideneacetone [1530] ...	647	Diisobutylcyclopropene carboxylic acid [1340] ...	627
Dibenzyl naphthalene [1130] ...	552	Diketobutyric acid [1310] ...	597
Dibenzylpropionamide [1330] ...	611	Diketodiphenylpyrrolidine [1931] ...	712
Dibutyl ketone [1510] ...	640	Diketodiphenylpyrrolone [1931] ...	712
Dicarboxyglutaconic acid [1320] ...	603	Diketophenylanisylpyrrolone ...	712
Dictionaries [0030] ...	485	Diketophenylcumylpyrrolone ...	713
Dicyandiamidine [1310] ...	591	Diketophenylpiperonylpyrrolone ...	712
Dicyandiamide [1310] ...	591	Diketophenyltolylpyrrolone [1931] ...	712
Dicyanoadipic acid [1310] ...	599	Dileucylcystine [4000] ...	748
Dicyanobenzylglutaric acid [1330] ...	623	Dillapiol ...	568, 576, 696
Dicyanodiphenylbutenedicarboxylic acid [1330] ...	624	Dimethylallylacetophenone [1530] ...	646
Dicyanotrimethylcyclohexadienol carboxylic acid [1340] ...	631	Dimethylaminoacetophenone ...	645
Dicyclohexylphenylcarbinol [1240] ...	570	Dimethylaminobenzylideneamino-rhodanic acid [1940] ...	735
Dicyclohexylphenylmethane [1140] ...	556		

Dimethylaminobenzylidenecbenzyl- rhodanic acid [1910] ...	735	Dimethyldihydroisoquinoline [1931]	705
Dimethylaminobenzylidenedi- benzyl ketone [1530] ...	647	Dimethylethylacetamide [1310]	587
Dimethylaminobenzylidenepheryl- acetone [1530] ...	647	Dimethylethylcyclohexenone [1540]	653
Dimethylaminobenzylidenetherho- daninacetic acid [1940] ...	736	Dimethylethylidihydronaphthacri- dine [1931] ...	707
Dimethylaminobenzylidenetolyl- rhodanic acid [1910] ...	736	Dimethylfluoran [1912] ...	696
Dimethylaminocinnamic acid ...	610	Dimethylglutaconic acid [1320]	603
Dimethylaminodiphenylbenzyl- carbinol [1630] ...	666	Dimethylhexoic acid [1310] ...	588
Dimethylaminodiphenylethylene	666	Dimethyl hexylene diketone [1510]	642
Dimethylaminodiphenylpropylene	666	Dimethylhydrazine [1610] ...	660
Dimethylaminodiphenylpyrrolone [1911]	691	Dimethylhydrosoibic acid [1320]	601
Dimethylaminoisotriazole [1933]	727	Dimethylisobutyltetrahydromet- oxazine [1940] ...	734
Dimethylaminophenylacetyl gly- collic acid [1330] ...	615	Dimethylisobutyltrimethyleneimine	705
Dimethylaminophenylauramine...	673	Dimethylisopropyltetrahydromet- oxazine [1940] ...	733
Dimethylaminophenylpropionic acid [1330] ...	609	Dimethylisopropyltrimethyleneimine	705
Dimethylaminophenyltartronic acid	621	Dimethylketen [1520] ...	642
Dimethylaminopropionic acid ...	660	Dimethylleucylglycine [4000]...	747
Dimethylaminotetramethylpyrroli- done [1931] ...	714	Dimethylmalic acid [1310] ...	597
Dimethylanthraquinone [1530] ...	649	Dimethylmesityloxide [1520] ...	642
Dimethylauric acid [1310] ...	588	Dimethylmethyleneephthalan [1911]	690
Dimethylaurin ...	568, 576	Dimethylmethylindolinone [1931]	711
Dimethylbenzophenone [1530] ...	648	Dimethylnorcampholide [1911]...	691
Dimethylbenzoylbenzoic acid ...	616	Dimethylsotriazole [1933] ...	726
Dimethylbenzylacetophenone [1530]	646	Dimethylloxalacetic acid [1310]	598
Dimethylbiphenylidisazopyrrole...	725	Dimethylparaconic acid [1310]	597
Dimethylbutylcarbinol [1220]	561	Dimethylpentamethylene oxide ...	690
Dimethylcampholic acid [1340]	626	Dimethylpentanediol [1210] ...	560
Dimethylcamphor [1540] ...	654	Dimethylphenazine [1932] ...	717
Dimethylcyclobutylcarbinol [1240]	569	Dimethylphenonaphthacridine [1931]	706
Dimethylcycloheptadiene carb- oxylic acid [1340] ...	627	Dimethylphenoxyacetic acid [1310]	591
Dimethylcycloheptanecarbolactone	691	Dimethylphenylacetic acid [1330]	609
Dimethylcycloheptatriene carb- oxylic acid [1340] ...	627	Dimethylpropylacetamide [1310]	587
Dimethylcycloheptene carboxylic acid [1340] ..	626	Dimethylpropylacetophenone [1530]	646
Dimethylcyclohexadiene [1140]...	554	Dimethylpropylcyclohexenone [1540]	654
Dimethylcyclohexanone [1540]...	653	Dimethylpyridylphenylbutadiene	706
Dimethylcyclohexanoneacetic acid	629	Dimethylpyruvic acid [1310] ...	594
Dimethylcyclohexenonebutyric acid	629	Dimethylsorbic acid [1320] ...	601
Dimethylcyclohexenonepropionic acid [1340] ...	629	Dimethyltetrahydrofurfuran [1911]	690
Dimethylcyclopentadiene dicarb- oxylic acid [1340] ...	629	Dimethyltetrahydroisoquinoline	705
Dimethylcyclopentanediene di- carboxylic acid [1340] ...	631	Dimethyl tetramethylene diketone	641
Dimethylcyclopentanone [1540]	653	Dimethyltetrazotopyrimidine [1935]	730
Dimethylldiacetoneamine [1610]...	660	Dimethylthianthrene [1920] ...	698
Dimethylldianthrillide [1932]...	722	Dimethylthiazopyridazine [1934]	728
Dimethyldibenzoylosotetrazine ...	730	Dimethylthiazopyrimidine [1934]	728
Dimethyldihydroacridine [1931]	706	Dimethylurea [1310] ...	589
Dimethyldihydrobiquinolyl [1932]	718	Dimethylvaleric acid [1310] ...	587
		Dinaphthafluorene [1140] ...	556
		Dinaphthapyranol [1911] ...	692
		Dinaphthapyrone [1911] ...	691
		Dinaphthapyryl bromide [1911]	691
		— sulphide [1911] ...	693
		Dinaphthol [1230] ...	567
		Dinaphthylacetic acid [1330] ...	612
		Dinaphthylcarbinol ...	566, 575
		Dinaphthyleneanaphthylmethyl [1130]	552
		Dinaphthyl ketone [1530] ...	647
		Dioxyacetone [1510] ...	642
		Dioxyaminoanthraquinone [1630]	668

Dioxycapocamphoric acid [1340]	631	Diphenylacenaphthene [1540]	655
Dioxybenzeneindolindigo [1931]	711	Diphenylacetic acid [1330] ...	611
Dioxybenzoic acid [1330] ...	617	Diphenylamine [1630] ...	661
Dioxybenzylideneoxindole [1931]	711	— indolindigo [1931] ...	714
Dioxybenzylidenetolylrhodanic acid	736	— orthosulphoxide [1940] ...	736
Dioxycamphoric acid [1340] ...	631	Diphenylbenzoylbutyric acid ...	616
Dioxydibenzoylnaphthalene [1530]	650	Diphenylbenzoyldiketopyrrolidine	713
Dioxydibenzylidenephenylenediamine [1630] ...	669	Diphenylbenzoyldiketopyrrolidine	713
Dioxydihydroisoquinoline [1931]	705	Diphenylbenzylidenecyclopentenol [1540] ...	656
Dioxydinaphthylidene phenylene diamine [1630] ...	669	Diphenylbenzylidenemethylene-cyclopentenone [1540] ...	655
Dioxydiphenylacetic acid [1330]	623	Diphenylbenzylthiobarbituric acid	724
Dioxydiphenylacenaphthene ...	656	Diphenylbiphenylcarbinol [1230]	566
Dioxydiphenyloxotetrahydroglyoxaline [1932] ...	722	Diphenylbutanetriol [1230] ...	568
Dioxydodecane diphenyl ether ...	576	Diphenylbutylene [1130] ...	551
Dioxyethylidihydroisoquinolinium salts [1931] ...	710	Diphenylcinnamylidenethiobarbituric acid [1932] ...	724
Dioxyethyltetrahydroisoquinoline	710	Diphenylcyclohexanone [1540]	655
Dioxyheptic acid [1310] ...	594	Diphenyldiethylglyoxalone [1932]	723
Dioxyhippuric acid [1330] ...	617	— glycol [1932] ...	723
Dioxyhydrindone [1540] ...	656	Diphenyldiethylhexahydrotetrazine [1934] ...	728
Dioxyketomethyltetrahydroisoquinoline [1931] ...	709	Diphenyldiethylhydantoin [1932]	723
Dioxymandelic acid [1330] ...	620	Diphenyldihydrophenanthranthazine [1932] ...	719
Dioxymethyltetrahydroisoquinoline	709	Diphenyldiketocyclohexane [1540]	656
Dioxymucic acid [1310] ...	599	Diphenyldimethylacetylenediamine [1934] ...	730
Dioxynaphthalenedibenzylidenimine [1931] ...	714	Diphenyldimethylbutyrolactone carboxylic acid [1330] ...	622
Dioxynaphthalenedifurfurylamine	735	Diphenyldimethylcarbazide [1310]	589
Dioxyoctane [1210] ...	560	Diphenyldimethylcyclopentanone	655
— diphenyl ether [1275] ...	576	Diphenyldimethylethylenediamine	664
Dioxyphenanthrene [1275] ...	576	Diphenyldimethylglyoxalone-glycol [1932] ...	722
Dioxyphenylacetylglucolic acid	622	Diphenyldimethylhydantoin ...	722
Dioxyphenylbenzoylglucolic acid	623	Diphenyldimethyltetrahydrotetrazine [1934] ...	728
Dioxyphenylcoumarone [1911] ...	693	Diphenyldimethylthiohydantoin	724
Dioxyphenylethylamine [1630] ...	667	Diphenyleneiodonium hydroxide	742
Dioxyphenylglyoxylic acid [1330]	621	Diphenylene ketone dicarboxylic acid [1340] ...	631
Dioxyphenyl-oxyethanone [1530]	650	Diphenyleneoxideketobenzoic acid	694
Dioxyphenylpyruvic acid [1330]	621	Diphenylenephthalamic acid ...	713
Dioxyphenyl styryl ketone [1530]	649	Diphenylethylglyoxalone [1932]	722
Dioxyphenyltartronic acid [1330]	623	Diphenylethylglyoxaloneglycol	722
Dioxypropylamine [1610] ...	659	Diphenylethylhydantoin [1932] ...	722
Dioxypropyldihydroisoquinolinium salts [1931] ...	710	Diphenylethylpyridone [1931]	713
Dioxypropyltetrahydroisoquinoline [1931] ...	711	Diphenylfuroxane [1940] ...	734
Dioxyquinoline [1931] ...	709	Diphenylglutaric acid [1330] ...	620
Dioxyquinolone [1931] ...	709	Diphenylisopropenylthiobarbituric acid [1932] ...	724
Dioxyquinone [1530] ...	650	Diphenylisopropylthiobarbituric acid [1932] ...	724
Dioxystyryl phenylbutinyl ketone	650	Diphenylmethane [1130] ...	551
Dioxytetraphenylmethane	568, 576	Diphenylmethylacetylenediureine	730
Dioxythioxan [1940] ...	732	Diphenylmethylenediamine [1630]	664
Dioxytoluene methylene ether ...	575	Diphenylmethylglyoxalone glycol	722
Diperimidyl [1934] ...	726	Diphenylmethylpyridone [1931]	713
Diphenolmethylmethane [1230]	567		
Diphenyl [1130] ...	551		
— ether [1275] ...	575		
Diphenylacenaphthene glycol ...	571		

Diphenylmethylpyridone sulphonic acid [1330] ...	612	Drugs [6530] ...	804
Diphenylmethylthiohydantoin ...	724	Durene [1130] ...	550
Diphenylnaphthaquinoline [1931] ...	707	Dyeing ...	753, 816, 827, 849
Diphenylnaphthylallene carboxylic acid [1330] ...	612	Dyestuffs [5020] ...	752
Diphenyloctatetrene [1130] ...	552	Earths, rare [0245] ...	500
Diphenyloctomethylenediamine ...	664	Erythritol [1210] ...	561
Diphenylphenol [1230] ...	566	Elaeostearic acid [1320] ...	602
Diphenylphenylenebiphtalan [1911] ...	691	Elaidic acid [1320] ...	601
Diphenyl phenylethyl ketone ...	649	Elateric acid [1350] ...	633
Diphenylpiperazine [1932] ...	718	Elateridin [1250] ...	571
Diphenylpyridone [1931] ...	712	Elaterin [1250] ...	571
Diphenylsulphone carboxylic acid	741	Electrical properties ...	878
Diphenylsulphoxide carboxylic acid [2130] ...	742	Electrolysis [7255] ...	878
Diphenyl tetracarboxylic acid ...	624	Electromotive force [7260] ...	881
Diphenyltetrahydropyrone [1911] ...	692	Elements, classification of [7010] ...	831
— dicarboxylic acid [1911] ...	695	Ellagic acid ...	623, 696
Diphenylthioalloxan [1932] ...	724	Emulsin [8014] ...	904
Diphenylthiobarbituric acid ...	724	Energetics [7005] ...	830
Diphenylthiohydantoin [1932] ...	724	Ennenyl alcohol [1220] ...	561
Diphenylthiourazole [1933] ...	727	Ennyl alcohol [1210] ...	559
Diphenylthioviolic acid [1932] ...	724	Enzyme action [8012] ...	902
Diphenyltolylidiketopyrrolidine ...	714	Enzymes [8014] ...	902
Diphenyltrimethylacetylenediureine [1934] ...	730	Ephedrine [3010] ...	744
Diphenylurazine [1934] ...	629	Epichlorhydrin [1210] ...	560
Diphenylvaleric acid [1330] ...	611	— cyanate [1940] ...	732
Diphenylxanthylmethane [1911] ...	691	Epinephrine [3020] ...	746
Dipiperacetic acid [1912] ...	696	Epistearolhydrin [1911] ...	693
Dipropionylbutane [1510] ...	642	Equilibrium [7075] ...	840
Dipropylcyclopropene carboxylic acid [1340] ...	627	Erbium [0300] ...	504
Dipropylcyclopropylcarbinol ...	569	Erepsin [8014] ...	905
Dipropyl ketone [1510] ...	640	Ergothioneine [3010] ...	744
Diquinacridine [1933] ...	726	Eridonal [1250] ...	571
Diquinolyl [1932] ...	718	Esterification ...	758, 849
— carboxylic acid [1932] ...	723	Esters [1300] ...	579
Dispersion of light [7310] ...	893	Ethane [1110] ...	545
Dissociation, thermal [7235] ...	877	— estimation [6400] ...	780
Distillation ...	542, 758	Ether [1265] ...	573
Distyrylmethane [1130] ...	551	Ethers [1260] ...	572
Disulphidodiisobutyric acid [1310] ...	592	Ethylacetylcyclopentanone [1540] ...	656
Disulphidodisobutyric acid [1310] ...	593	Ethyl alcohol [1210] ...	558
Disulphidodisovaleric acid [1310] ...	593	— butenyl ketone [1520] ...	642
Dithiobiuret [1310] ...	590	— isopropyl ketone [1510] ...	640
Dithiocarbonic acid [1310] ...	588	— ketene carboxylic acid [1320] ...	602
Dithionic acid estimation [6300] ...	775	— propyl ether [1265] ...	573
Dithymol [1230] ...	567	— propyl methylene diketone ...	641
Dithionioic acid [0660] ...	530	— sulphite [1265] ...	574
Dithioquinol dimethyl ether ...	577	— thiosulphate [1265] ...	574
Dithioxanthylene [1920] ...	699	Ethylamine [1610] ...	659
Ditolylacetoacetic acid [1330] ...	616	Ethylaminobenzoic acid [1330] ...	608
Ditolylmethane [1130] ...	551	Ethylaminotoluic acid [1330] ...	608
Dixylylmalonic acid [1330] ...	620	Ethylanthranilic acid [1330] ...	607
Dodecamethylenediamine [1610] ...	660	Ethylbenzisooxazolone [1940] ...	733
Dodecane [1110] ...	546	Ethylboric acid [2000] ...	737
Dodecanedione [1510] ...	642	Ethylcyanoglutaconic acid [1320] ...	603
Dodecyl alcohol [1210] ...	559	Ethylcyclopentanol [1230] ...	569
		Ethylcyclopentanone [1540] ...	653
		Ethylcyclopentene [1140] ...	554
		Ethylhydrotetrazine dicarboxylic acid [1934] ...	729
		Ethylene [1120] ...	546

Ethylene glycol ...	559, 573, 574	Fumaric acid [1320] ...	602
— oxide [1265] ...	573	Furoxane carboxylic acid [1940]	732
Ethylenebiguanide [1933] ...	727	Furylidenemethylcyclopentane-	
Ethylenecyclopentane [1140] ...	554	trione [1540] ...	656
Ethylenediamine [1610] ...	660	Fusion [7205] ...	870
Ethyleneozonide [1913] ...	697	Gadolinium [0340] ...	509
Ethylisophorone carboxylic acid	629	Galactochloralic acid [1912] ...	696
Ethylmalonic acid [1310] ...	596	Galactose [1810] ...	681
Ethylpentenoic acid [1320] ...	601	Gallic acid [1330] ...	620
Ethylperimidine [1932] ...	717	Gallium [0330] ...	509
Ethylphenylaminomethylisatin ...	714	Gas analysis [6400] ...	779
Ethylphenylenediamine [1630] ...	670	— manufacture [6800] ...	824
Ethylpropionic acid [1320] ...	601	Gases [0100] ...	487
Ethylpropionylcyclopentene [1540]	653	— liquefaction of [0930] ...	542
Ethyltetrahydropapaverine [1931]	713	— solubility of [7175] ...	868
Ethyltriphenyldihydroquinoxaline	719	Gelatin [4010] ...	749
Eugenol [1275] ...	575	Gentiopierin [1850] ...	685
Expansion by heat [7245] ...	878	Gentisic acid [1330] ...	617
Explosion [7215] ...	874	Geraniolane carboxylic acid [1340]	628
Explosives ...	815, 827	Germanium [0350] ...	509
Extraction [0930] ...	542	Glass [0710] ...	533
Faeces [6520] ...	800	Glaucophanic acid [1350] ...	632
Faradiol [1250] ...	471	Glucochloralic acid [1912] ...	696
Fat [6540] ...	810	Glucoheptitol [1210] ...	561
Fats ...	579, 827	Glucose [1810] ...	681
Fencholic acid [1340] ...	626	Glucosides [1850] ...	685
Fenchyl alcohol [1240] ...	570	Glutaconic acid [1320] ...	603
Fenone [1540] ...	654	Glutamic acid [1310] ...	596
Ferrocyanide of calcium [0220]	497	Glutaric acid [1310] ...	596
Ferrum [0320] ...	504	— semialdehyde [1410] ...	635
Filtration [0930] ...	512	Glutazylacetic acid [1932] ...	720
Fermentation [8020] ...	907	Glycerol [1210] ...	560
Fertilizers [6535] ...	808	— dithymyl ether [1275] ...	576
Flame [7215] ...	873	— naphthyl ether [1275] ...	576
Flavellagic acid [1912] ...	697	— phenyl ether [1275] ...	576
Flour [6515] ...	784	Glycerophosphates [1210] ...	560
Fluorene [1140] ...	556	Glyceryl formate [1310] ...	583
— ether [1280] ...	577	Glycide tolyl ether [1275] ...	576
Fluorenone [1540] ...	655	Glycine [1310] ...	584
Fluorescence [7305] ...	890	Glycineamide [1310] ...	585
Fluorine [0310] ...	504	Glycocholic acid [1340] ...	632
— estimation [6200] ...	770	Glycocoll [1310] ...	584
Fodder [6535] ...	809	Glycoeyamine [1310] ...	585
Food [6515] ...	783	Glycogen estimation [6350] ...	778
Formamide [1310] ...	583	Glycollic acid [1310] ...	591
Formhydroxamic acid [1310] ...	583	Glycuronic acid [1310] ...	599
Formic acid [1310] ...	583	Glycylcystine acid [4000] ...	747
— estimation [6350] ...	777	Glycylglutamic acid [4000] ...	747
— aldehyde [1410] ...	634	Glycylglutamylidiglycine [4000]	748
Formylaminotriazole [1933] ...	727	Glycylisoleucine anhydride [1932]	720
Formylfluorene ...	570, 638	Glycylleucine [4000] ...	747
Formylglutaconic acid [1320] ...	603	Glycylphenylalanine [4000] ...	747
Formylglycyl chloride [1310] ...	584	Glycyrrhizic acid [1350] ...	633
Friction, internal [7170] ...	866	Glyoxal [1510] ...	641
Fructose [1810] ...	682	Glyoxylic acid [1310] ...	593
Fruits [6515] ...	793	Gnoscopine [3010] ...	744
— juices [6515] ...	793	Gold [0140] ...	492
Fucose [1810] ...	681	— detection [6100] ...	765
Fuel [6550] ...	814	— estimation [6200] ...	768
Fulminic acid [1310] ...	590	— organic compounds [2000]	737

Gossypitric [1850] ...	685	Hydrargyrum [0380] ...	510
Graphite [0210] ...	495	Hydratropic acid [1330] ...	608
Guaiacol ...	567, 575	Hydrazine [0490] ...	517
Guaiol [1250] ...	571	Hydrazines ...	658, 660, 671
Guanidine [1310] ...	590	Hydrazobenzene [1630] ...	672
Guanido acids [1310] ...	583	Hydrazobenzophenone [1630] ...	672
Guanidoisocaproic acid [1310] ...	587	Hydrazoformoxine [1610] ...	660
Guanylcarbamide [1310] ...	590	Hydrazomethane [1610] ...	660
Guanylic acid [1350] ...	632	Hydrazotriphenylmethane [1630] ...	672
Gums ...	684, 803	Hydrindene [1140] ...	556
Gynocardin [1850] ...	686	Hydrindoneoxalic acid [1340] ...	630
Haemopyrrole [1931] ...	704	Hydriodic acid [0390] ...	511
— carboxylic acid [1931] ...	709	Hydrocarbons [1100] ...	543
Halogens [0250] ...	500	Hydrocinchonine [3010] ...	743
Hardness [7150] ...	862	Hydrocinamic acid [1330] ...	609
Heat of combustion [7230] ...	876	Hydrocyanic acid [1310] ...	583
— formation [7230] ...	876	— estimation [6350] ...	777
— solution [7230] ...	876	Hydroferriocyanic acid [1310] ...	583
Helium [0370] ...	510	Hydroferrocyanic acid [1310] ...	583
Hemipic acid [1330] ...	622	Hydrofluoric acid [0310] ...	504
Hendecanedione [1510] ...	642	Hydrogen [0360] ...	509
Hendecyl alcohol [1210] ...	559	— bromide [0200] ...	494
Heptane [1110] ...	546	— chloride [0250] ...	500
Heptaoxydiphenyl dicarboxylic acid	624	— estimation [6400] ...	780
Heptenyl alcohol [1220] ...	561	— fluoride, detection [6150] ...	766
Heptyl alcohol [1210] ...	558	— peroxide estimation [6300] ...	774
Heptylamine [1610] ...	659	— sulphide [0660] ...	529
Hexahydrobenzyl methyl ketone	653	Hydrolysis [7090] ...	850
Hexahydrocymene [1140] ...	554	Hydroquinone [1230] ...	567
Hexahydrodiethylaniline [1630] ...	673	Hydrosorbic acid [1320] ...	600
Hexahydrodimethylaniline [1640] ...	673	Hydrothymine [1932] ...	719
Hexahydrooxybenzoic acid [1340] ...	627	Hydroxylamine [0490] ...	517
Hexahydrophenylpropionic acid	627	— derivatives ...	658, 660, 669
Hexahydrostyrene [1140] ...	554	— estimation [6300] ...	775
Hexahydrophenylacetylene [1140] ...	554	Hydroxylaminobenzoic acid [1330] ...	607
Hexahydropropionophenone [1540] ...	653	Hyoeyamine [3010] ...	744
Hexamethylacetone [1510] ...	640	Hypobromous acid [0200] ...	494
Hexamethyldipiperidyl [1932] ...	718	Hypophosphites [0570] ...	523
Hexamethyltriaminodiphenyldi-		Hypophosphoric acid [0570] ...	523
hydroanthracene [1640] ...	674	Hypophosphorous acid [0570] ...	523
Hexanediol [1210] ...	560	Ignition point [7215] ...	873
Hexane-ketol [1510] ...	641	Illuminants [6550] ...	815
Hexaoxydiphenyl dicarboxylic acid	624	Imidazylpropionic acid [1932] ...	720
Hexaphenylmelamine [1933] ...	727	Imides [1660] ...	674
Hexenyl alcohol [1220] ...	561	Imidoethers [1660] ...	674
Hexenylamine [1620] ...	661	Iminazalone [1932] ...	719
Hexylene oxide [1911] ...	690	Iminoacetic-butyrac acid [1310] ...	586
Hexinene [1120] ...	547	— hexoic acid [1310] ...	587
Hexonitrile [1310] ...	587	— propionic acid [1310] ...	585
Hexyl alcohol [1210] ...	558	Iminocarboxytetrahydropyrroli-	
Hippuric acid [1310] ...	584	denecyanoacetic acid [1931] ...	714
History [0010] ...	475	Iminocyanoadipic acid [1310] ...	598
Homoandrosterol [1250] ...	572	Iminocyanobutane tricarboxylic acid	599
Homoanthroxanic acid [1940] ...	733	Iminocyanocyclopentane [1340] ...	625
Homopiperonylic acid [1330] ...	617	Iminocyanodimethylamylhexyl-	
Homoprotocatechuic acid [1330] ...	617	cyclohexene carboxylic acid ...	630
Homovanillic acid [1330] ...	617	Iminocyanodimethylethylpropyl-	
Honey [6515] ...	790	cyclohexene carboxylic acid ...	630
Hops [6515] ...	791	Iminocyanotrimethylethylcyclo-	
Hordenine ...	667, 744	hexene carboxylic acid [1340] ...	630

Iminocyanoditolylpropane [1330]	611	Isophthalic acid [1330]	618
Iminocyanophenylbutyric acid ...	619	Isopropyl amyl ketone [1510]...	641
Iminocyanophenylpropane [1330]	609	Isopropylidene acetic acid [1320]	601
Iminodibutyric acid [1310] ...	586	Isopropylideneacetoacetic aldehyde	636
Iminopropionic butyric acid [1310]	586	Isopropylperimidine [1932] ...	718
Iminotetrahydropyrrolideneacyano-		Isooxazolepropionic acid [1940]	732
acetic acid [1931] ...	714	Jam [6515] ...	793
Iminotriacetic acid [1310] ...	585	Juniperol [1240] ...	570
Indene [1140] ...	556	Kalium [0420] ...	512
Indican [1850] ...	685	Ketoadipic acid [1310] ...	598
Indigo [5020] ...	755	Ketocarboxy dihydroisopyrrolyl-	
Indirubin [1932] ...	722	cyanoacetic acid [1931] ...	708
Indium [0400] ...	511	Ketocarboxymethyltetrahydropyrro-	
— estimation [6200] ...	770	lideneacyanoacetic acid [1931]	708
— organic compounds [2000]	738	Ketocarboxytetrahydropyrrole-	
Indoleanthraceneindolignone [1931]	713	cyanoacetic acid [1931] ...	707
Indoleoxynaphthaleneindolignone	713	Ketocoumaranone [1911] ...	693
Indoxyllic acid [1931] ...	709	Ketocyclogeraniolane carboxylic	
Ink [6545] ...	814	acid [1340] ...	628
Inosine ...	685, 746	Ketodihydroisopyrrolylecyano-	
Inosic acid [1350] ...	632	acetic acid [1931] ...	707
Inositol [1240] ...	571	Ketodioxydiphenyldihydrodiazine	723
Inulin [1840] ...	684	Ketodioxyethyltetrahydroiso-	
Invertase [8014] ...	904	quinoline [1931] ...	710
Iodipe [0390] ...	511	Ketodioxypropyltetrahydroiso-	
— atomic weight [7105] ...	854	quinoline [1931] ...	711
— estimation [6200] ...	770	Ketodistyryldihydrodiazine [1932]	723
Iodoform [1110] ...	545	Ketohydrocarbostyryl [1931] ...	709
Iodonium compounds ...	742	Ketomethylenepiperidine [1932]	721
Ions [7270] ...	885	Ketomethyltetrahydropyrrolidene-	
Iridium organic compounds [2000]	738	cyanoacetic acid [1931] ...	708
Iron ...	504, 819	Ketones [1500] ...	638
— alloys [7080] ...	846	— detection [6150] ...	766
— corrosion [7090] ...	849	— estimation [6350] ...	777
— detection [6100] ...	765	Keto-oxy methylenedioxydihydro-	
— estimation ...	770, 774	quinoline [1910] ...	734
Isatinisoidogenide [1932] ...	722	Ketooxymethylenedioxy methyl-	
Isatoic acid [1330] ...	607	dihydroquinoline [1940] ...	734
— acid anhydride [1940] ...	733	Ketopentene [1540] ...	653
Isazauroline [1940] ...	732	Ketotetrahydropyrrolecyanoacetic	
Isazoxybenzene [1720] ...	678	acid [1931] ...	707
Isazoxyluene [1720] ...	678	Keto-tetrahydrothiophene dicarb-	
Isoamylboric acid [2000] ...	737	oxylic acid [1920] ...	697
Isobutylboric acid [2000] ...	737	Laboratory procedure ...	538
Isobutyl heptenyl ketone [1520]	643	— materials [6020] ...	763
— heptyl ketone [1510] ...	641	Lactic acid [1310] ...	592
Isobutylisoamylamine [1610] ...	659	— estimation [6350] ...	777
Isocyanic acid [1310] ...	590	Lactose [1820] ...	682
Isodehydroapocamphoric acid ...	629	Laetylphenylglycineamide [1310]	585
Isoheptonic acid [1310] ...	587	Laevulinic acid [1310] ...	594
Isolaureline [1140] ...	554	Lard [6515] ...	788
Isomerism [7025, 7035] ...	832	Latent heat [7220] ...	875
Isonitrosoacetone [1510] ...	640	Laudanosene ...	568, 577
Isonitrosoacetoneazine [1710] ...	675	Laudanosine ...	713, 744
Isonitrosobenzylmethylketoneazine	675	Laudanosomethine [1630] ...	668
Isonitrosooxyphenylacetoneazine	675	Laurin [1210] ...	560
Isonitrosotolylacetoneazine [1710]	675	Laurochlorhydrin [1210] ...	560
Isophorone carboxylic acid [1340]	628	Lead [0580] ...	524
Isophthalacene carboxylic acid ...	627	— estimation ...	771, 775
— oxide [1540] ...	655	Leather [6570] ...	816

Lecithin [1300] ...	580	Menthene [1140] ...	554
Lecture apparatus [0920] ...	541	Menthenol [1240] ...	570
Lectures [0010] ...	485	Menthol [1240] ...	569
Lepidineoxalic acid [1931] ...	710	— glucoside [1850] ...	684
Leucine [1310] ...	587	Menthone [1540] ...	653
Leucylcystine [4000] ...	747	Mercury [0380] ...	510
Leucylglycine [4000] ...	747	— estimation ...	770, 774
Leucylglycylalanine [4000] ...	747	— organic compounds [2000] ...	738
Leucylglycylleucine [4000] ...	748	Mesityl oxide [1520] ...	642
Leucylleucine [4000] ...	747	Mesitylacetamide [1330] ...	609
Leucyltriglycylleucine [4000] ...	748	Mesoxalic acid [1310] ...	597
Leucyltryptophane [4000] ...	747	Metabolism, animal [8040] ...	910
Leucyltryptophylglutamic acid ...	748	— vegetable [8030] ...	908
Leucyl-valyl anhydride [1932] ...	720	Metafulminuric acid [1940] ...	732
Levulic aldehyde [1410] ...	635	Metallic oxides [0100] ...	488
Levulinic acid [1310] ...	594	— salts [0100] ...	488
Limonene [1140] ...	555	Metallurgy [6800] ...	825
Linalool [1220] ...	562	Metals [0100] ...	487
Linoleic acid [1320] ...	602	Methane [1110] ...	545
Linolenic acid [1320] ...	602	Methanesulphonylphenylenedi-	
Lipoclasts [8014] ...	904	amine [1630] ...	669
Liquids, solubility of [7175] ...	868	Methoxyacetic acid [1310] ...	591
Lithium [0450] ...	513	Methoxycoumalin dicarboxylic	
Lupanine [3010] ...	744	acid [1911] ...	695
Lupeol [1250] ...	572	Methoxymandelonitrile [1330] ...	618
Lutidine carboxylic acid [1931] ...	708	Methoxyphenacylisohydantoic acid	621
Lutidinobenzobisopyrazolone ...	727	Methoxyphenylacetic acid [1330] ...	614
Lutidinodimethylisopyrazolone ...	726	Methoxyphenylpropionamide ...	614
Lutidinoindazole [1933] ...	726	Methoxyvityl alcohol [1275] ...	576
Lutidinomethylphenylisopyrazolone	726	Methyl alcohol [1210] ...	557
Lutidone dicarboxylic acid [1931] ...	709	— alcohol, detection [6150] ...	766
Lutidonepyrazolone [1933] ...	726	— aminoamyl ketone [1510] ...	640
Lutidonetolylpyrazolone [1933] ...	727	— aminohexyl ketone [1610] ...	660
Lysalinic acid [1350] ...	632	— aminopropyl ketone ...	640, 660
Lysine [1310] ...	587	— butyl ether [1265] ...	573
Magnesium [0460] ...	513	— decyl ketone [1510] ...	641
— estimation [6200] ...	770	— ethyl ether [1265] ...	573
— organic compounds [2000] ...	739	— ketone [1510] ...	642
Magnetic properties ...	878, 889	— — peroxide [1913] ...	697
— rotatory power [7285] ...	889	— heptenyl ketone [1520] ...	642
Maleic acid ...	597, 602	— heptyl ketone [1510] ...	640
Maleinoperinone [1932] ...	721	— hexyl ketone [1510] ...	640
Malonic acid [1310] ...	595	— iodide [1110] ...	545
Malt [6515] ...	790	— isoamyl ketone [1510] ...	640
Maltase [8014] ...	904	— propyl ketone [1510] ...	640
Maltose [1820] ...	682	Methylacetonylfurazane [1940] ...	733
Mandelic acid [1330] ...	614	Methylacetyldihydroperimidine ...	722
Mandelonitrile-glucoside [1850] ...	686	Methylacetylisoxazole [1940] ...	732
Manganates [0470] ...	514	Methylacridone [1931] ...	711
Manganese [0470] ...	514	Methyladipic acid [1310] ...	596
— estimation ...	774, 775	Methylallyldiacetonalkamine ...	659
Mannitol [1210] ...	561	Methylamine [1610] ...	658
Mannochloralic acid [1912] ...	696	Methylaminoaminopropionic acid	660
Mannose [1810] ...	682	Methylaminobenzoic acid [1330] ...	608
Manufacturing processes [6800] ...	822	Methylaminoheptolactone [1911] ...	691
Maple products [6515] ...	790	Methylaminohexyl alcohol [1610] ...	659
Mass properties [7100] ...	853	Methylaminohexyl methyl ketone	660
Matter, constitution of [7005] ...	830	Methylaminooctyl alcohol [1610] ...	659
Meat [6515] ...	794	Methylaminophenylbutyl alcohol	666
Mechanical properties [7150] ...	862		

Methylaminophenyldimethylpyrrolidone [1931]... ..	714	Methylethylcyclohexadiene [1140]	555
Methylaminotoluic acid [1330]	608	Methylethyl diacetonalcamine ...	659
Methylaminotrimethylpyrrolidone	714	Methylethyl dihydroacridine ...	706
Methylaniline [1630]	664	Methylethyl dihydroisouquinoline	705
Methylanisole dicarboxylic acid	621	Methylethyl dihydroquinoline ...	706
Methylantracene [1130]	551	Methylethyl dihydroquinoline ...	706
Methylantranilic acid [1330]...	607	Methylethyl diketopiperazine ...	720
Methylazaurolic acid [1710] ...	675	Methylethyl paraconic acid [1310]	597
Methylbenzisooxazolone [1940]	733	Methylethyl piperidine [1931] ...	705
Methylbenzopyrazolone [1932]	720	Methylethyl propylacetophenone	646
Methylbenzoylquinoline [1931]	712	Methylethyl pyridine [1931] ...	704
Methylbenzylacetophenone [1530]	646	Methylethyl tetrahydroquinoline	706
Methylbenzylbutane [1130] ...	550	Methylethyl triazopyrimidine hy-	
Methylbenzyl diacetonalcamine ...	665	droxylic acid	729
Methylbisoxystyrylpyridine ...	714	Methylfructoside [1850]	684
Methylboric acid [2000]	737	Methylglutaconic acid [1320] ...	603
Methylcarbamine [1310]	583	Methylheptanediol [1210]	560
Methylcinchoninic acid [1931] ...	710	Methylhexamethyleneimine [1931]	704
Methylcinnamic acid [1330]	610	Methylhexanediol [1210]	560
Methylcrotonic acid [1320]	600	Methylhexoic acid [1310]	587
Methylcyclohexane carboxylic acid	626	Methylhexylacrylic acid [1320]	601
Methylcyclohexanol [1230]	569	Methylhydrindone [1540]	654
— carboxylic acid [1340]	627	Methylhydrocinnamic acid [1330]	609
Methylcyclohexanone carboxylic		Methyliminobisoxisobutyric acid	592
acid [1340]	628	Methylindole dicarboxylic acid	710
Methylcyclohexene ethane [1140]	554	— — anhydride [1940]	734
Methylcyclohexenol carboxylic acid	628	Methylisatoic anhydride [1940]	733
Methylcyclohexenone [1540]	653	Methylisooxazole [1940]	732
Methylcyclohexylideneacetic acid	626	Methylisopropylallylcyclohexanol	570
Methylcyclohexylmalonic acid ...	629	Methylisopropylcyclohexadiene ...	555
Methylcyclopentanetrione [1540]	656	Methylisopropyl dihydroacridine	706
Methylcyclopentanone [1540] ...	652	Methylketodihydronaphthapyrazine	721
Methyldeoxybenzoin carboxylic		Methylleucylglycine [4000]	747
acid [1330]	616	Methyl lutidone phenylpyrazolone	726
Methyldiaminohexane [1610] ...	660	Methyl lutidone pyrazolone [1933]	726
Methyldianthranilide [1932]	722	Methylnaphthafurane [1911]	690
Methyldibenzylacetophenone ...	647	Methylnaphthalene [1130]	551
Methyldibenzylcarboxylic acid ...	611	Methylnaphthaphenazine [1932]	718
Methyldiethylacetic acid [1310]	587	Methylnaphthlquinone [1530]...	648
Methyldiethylacetophenone [1530]	646	Methylcinnamic acid [1330]...	615
Methyldiethyl dihydroacridine ...	706	Methyloxazaurolic acid [1710]	675
Methyldihydrohomosalicylic acid	628	Methyloxyethylamino-octyl alcohol	659
Methyldihydro tetrazine dicarb-		Methyloxy ethylaniline [1630]...	664
oxylic acid [1934]	729	Methyloxythionaphthene [1920]	698
Methyldiketocoumarane [1911]	693	Methylpentanediol [1210]	560
Methyldioxyacetone [1510]	642	Methylpentenoic acid [1320]	601
Methyldiquinolyl [1932]	718	Methylperimidine [1932]	717
— carboxylic acid [1932]	723	Methylphenacyldialuric acid ...	721
Methylenedimethyldiindole [1932]	718	Methylphenacylisohydantoic acid	619
Methylenedioxyhydrindone [1540]	656	Methylphenacyltartronic acid	622
Methylenedioxyphenyloxyacetimino-		Methylphenanthrolone [1932]...	721
ethyl ether [1912]	696	Methylphenylenediamine [1630]	670
Methylenedioxytoluene [1912]	695	Methylphenylhydrazinopyrine ...	725
Methylenediphenylcarbamide ...	721	Methylphthalimidine [1940]	733
Methylenephénylnaphthylurea ...	723	Methylphthaloperinol [1932] ...	723
Methylethenyltricarboxylic acid	598	Methylpinacolin [1510]	640
Methylethylacetic acid [1310]	586	Methylpropylacetoacetic acid ...	594
Methylethylacrylic acid [1320]	601	Methylpropylacrylic acid [1320]	601
Methyl ethyl carbinol [1210] ...	558	Methylpropyl diacetonalcamine ...	659

Methylpyrazolone [1932] ...	719	Narcindone [3010] ...	745
Methylpyridine [1931] ...	704	Narcindonine [3010] ...	745
— carboxylic acid [1931] ...	707	Natrium [0500] ...	518
Methylpyridylphenylbutadiene ...	706	Neon [0530] ...	520
Methylpyrotartaric acid [1310] ...	596	New elements [0100] ...	488
Methylpyrrolidine [1931] ...	704	Nickel [0540] ...	520
Methylquinolone carboxylic acid	710	— detection [6100] ...	765
Methyltetrahydroisoquinoline ...	705	— estimation [6200] ...	771
Methylthiolutidine carboxylic acid	735	— organic compounds [2000]	739
Methyltolylethylenelactic acid ...	614	Nicotine [3010] ...	745
Methyltriaazopyrimidine hydroxylic		Niobium [0510] ...	520
acid [1931] ...	729	— estimation [6200] ...	771
Methylvanillylideneacetone [1530]	619	Nitrates, detection [6150] ...	766
Methylvanillylidene-cinnamylidene-		— from air [6800] ...	824
acetone [1530] ...	650	Nitration [5500] ...	759
Methylvinylcarbinol [1220] ...	561	Nitric acid [0490] ...	518
Methylvinylperimidine [1932] ...	717	— detection [6150] ...	766
Methylxanthine [1931] ...	729	— esters [1265] ...	574
Microchemistry [6450] ...	779	— estimation [6300] ...	774
Milk [6515] ...	785	Nitrides [0490] ...	515
Minerals [6580] ...	816	Nitriles [1300] ...	581
Molasses [6515] ...	789	Nitrites [0490] ...	518
Molecular volumes [7120] ...	856	Nitrogen [0490] ...	515
— weights [7105] ...	854	— atomic weight [7105] ...	854
Molybdenum [0480] ...	514	— estimation [6200] ...	771
— organic compounds [2000]	739	— oxides [0490] ...	517
Morphine [3010] ...	744	Nitromethane [1110] ...	545
Mucic acid [1310] ...	599	Nitrosamines [1600] ...	658
Myristicin aldehyde [1912] ...	696	Nitrosoacetylsuccinic acid [1310]	598
Myristic acid [1912] ...	696	Nitrosobutyric acid [1310] ...	586
Naphthacenequinone [1530] ...	649	Nitrosodiacetone [1510] ...	641
Naphthalfluoran [1912] ...	696	Nitrosohexoic acid [1310] ...	587
Naphthalene [1130] ...	550	Nitrosopropionic acid [1310] ...	585
— estimation [6350] ...	776	Nitrosyl chloride [0490] ...	518
— sulphonic acid [1330] ...	612	Nitrous acid [0490] ...	518
Naphthaleneazocresol [1720] ...	678	— estimation [6300] ...	775
Naphthaleneindolindigo [1931]	713	Nomenclature [0070] ...	486
Naphthaloperinone [1932] ...	723	Nopinolacetic acid [1340] ...	628
Naphthaoxycoumarin carboxylic		Norpinic acid [1340] ...	629
acid [1911] ...	694	Nucleic acid [1350] ...	632
Naphthaphenazine [1932] ...	718	Nucleoproteins [4010] ...	749
— carboxylic acid [1932] ...	718	Oats [6515] ...	785
— sulphonic acid [1932] ...	718	Octadecenoic acid [1320] ...	601
Naphthaquinaeridine [1932] ...	718	Octane [1110] ...	546
Naphthaquinone [1530] ...	648	Octanedithiol diphenyl ether ...	577
Naphthol [1230] ...	565	Octodimene [1120] ...	547
Naphthoylbenzoic acid [1330] ...	616	Octoic aldehyde [1410] ...	635
Naphthylacetic acid [1330] ...	611	Octyl alcohol [1210] ...	559
Naphthylamine [1630] ...	666	Oenanthaldehyde [1410] ...	635
Naphthylanthramine [1630] ...	666	Oenanthic acid [1310] ...	587
Naphthylidithiocarbamic acid ...	588	Oils ...	810, 827
Naphthylenediamine [1630] ...	670	— essential [6540] ...	811
Naphthylglycollic acid [1330] ...	616	— fatty [1300] ...	579
Naphthylisodiphenylurea [1310]	589	— mineral [6540] ...	812
Naphthylphenylbenzylcarbinol ...	566	Olefines [1120] ...	546
Naphthylpropenylcarbinol [1230]	566	Oleic acid [1320] ...	601
Naphthylpropionic acid [1330] ...	611	Oleohydroxamic acid [1320] ...	601
Naphthylthiocarbamic acid [1310]	588	Oleu.opein [1850] ...	685
Naphthyltolylethylene [1130] ...	552	Onoceric acid [1350] ...	633
Narceine [3010] ...	745	Onocerin [1250] ...	572

Opianic acid	621, 694	Oxydimethylcoumarone [1911]	691
Optical properties [7300] ...	889	Oxydimethylstilbazole [1931]...	712
Organic acids, detection [6150]	767	Oxydimethyltriazopyridazine ...	729
— estimation [6350]	776	Oxydiphenylamine [1630] ...	667
Ornithine [1310]	586	Oxydiphenylbenzylidenemethyl-	
Osmium [0560]	522	cyclopentenone [1540] ...	656
— estimation [6200]... ..	771	Oxydiphenyldimethylcyclopente-	
Osmosis [7155]	862	none [1540]	656
Osmotic pressure [7155] ...	862	Oxydiphenylmethylcyclopentenone	656
Oxalbisdiethylamide oxime ...	660	Oxyenoic acid [1310]... ..	593
Oxalic acid [1310]	594	Oxyethylcinchonic acid [1931]	710
Oxaloanisidide disulphonic acid	617	Oxyethylmethylaminoethyl alcohol	659
Oxaloglutaric acid [1310] ...	599	Oxygen estimation [6200] ...	771
Oxalomalonic acid [1310] ...	599	Oxyheptoic acid [1310] ...	593
Oxalyl chloride [1310]	595	Oxyhexoic acid [1310]... ..	593
Oxalyldiacetophenone [1530] ...	650	Oxyhomoveratrylamine [1630]	668
Oxalyldiacetoxylene [1530] ...	650	Oxygen [0550]	521
Oxalyldihydrazide oxime [1610]	660	Oxyhomopiperonylic acid [1330]	620
Oxanthone [1911]	692	Oxyindazole [1931]	710
Oxidation... ..	759, 850	Oxyisobutyric acid [1310] ...	592
Oximes [1000]	543	Oxyisocotarnine [1940] ...	734
Oximidobenzylformamidoxime ...	671	Oxyisohexoylphenylglycine anhy-	
Oximido compounds [1600] ...	658	dride [1931]	711
Oxyacetophenone [1530]	648	Oxyisooxazolepropionic acid [1940]	732
Oxyacetylnaphthacoumarin [1911]	694	Oxyisopropylmethylcyclopentane	
Oxyadipolactone [1310]	597	carboxylic acid [1340] ...	628
Oxyaminoacetophenone [1530]	648	Oxymandelic acid [1330] ...	618
Oxyaminobenzoic aldehyde ...	637, 668	Oxymethylacetophenone [1530]	648
Oxyaminofluorene [1640] ...	673	Oxy-methylaminoisobutyric acid	592
Oxyaminoisobutyric acid [1310]	592	Oxymethylbenzophenone [1530]	648
Oxyaminovaleric acid [1310] ...	593	Oxymethylbrasanquinone [1911]	694
Oxyazo compounds [1720] ...	676	Oxymethylchromone carboxylic	
Oxybenzeneindolindigo [1931]	711	acid [1911]	694
Oxybenzoic acid [1330]	613	Oxymethylcinchonic acid [1931]	710
Oxybenzophenone [1530]	650	Oxymethylcoumarin [1911] ...	693
Oxybenzoylactic acid [1330]...	619	— — carboxylic acid [1911] ...	691
Oxybenzylideneaminobenzoic		Oxymethylcyclohexylmalonic acid	630
acid [1330]	608	Oxymethylenedioxy benzene [1912]	695
Oxybenzylidenediketophenyltetra-		Oxymethylenedioxy carbostyryl ...	734
hydrothiazole [1940]	735	Oxymethylenedioxyhydrindone	696
Oxybenzylideneumethyl ethyl ke-		Oxymethylenedioxy styrene [1912]	695
tone [1530]	648	Oxymethylhydantoin [1932] ...	719
Oxybenzylideneoxindole [1931]	711	Oxymethylpyrimidine [1932] ...	721
Oxybenzylidenetolyrhodanic acid	736	Oxymethylstilbazole [1931] ...	711, 712
Oxycampheilonic acid [1340]...	628	Oxymethyltriazopyridazine [1934]	729
Oxychromone carboxylic acid [1911]	694	Oxynaphthacoumarin [1911] ...	693
Oxycinchonic acid [1931] ...	709	Oxynaphthoic acid [1330] ...	615
Oxycinnamic acid [1330]	615	Oxynicotinic acid betaine [1940]	733
Oxycoumarin [1911]	693	Oxyoctoic acid [1310]	593
— carboxylic acid [1911] ...	694	Oxyoxidecamphane carboxylic	
Oxycoumarone [1911]	691	acid [1911]	694
Oxycrotonic acid [1320]	602	Oxypelargonic acid [1310] ...	593
Oxycyclogeraniolane carboxylic		Oxyphenacyltartronic acid [1330]	623
acid [1340]	628	Oxyphenylcoumarone [1911] ...	692
Oxycyclohexyldimethylcarbinol	570	Oxyphenyldioxydihydronaphtha-	
Oxydase [8014]... ..	906	cene ketone [1530]	650
Oxydesoxybenzoin [1530] ...	618	Oxyphenylenediamine [1630] ...	671
Oxydiethyl ketone [1510]	641	Oxyphenylethane [1275]	575
Oxydihydronaphthapyrazine [1932]	721	Oxyphenylethylamine [1630] ...	667
Oxydimethylaminoisobutyric acid	592	Oxyphenylfurazane [1940] ...	733

Oxyphenylglyoxylic acid [1330]	618	Peroxides, organic [1300]	580
Oxyphenylisooxazolone [1940]...	733	Perphosphoric acid [0570]	524
— indolindigo [1940]	734	Perseulose [1810]	682
Oxyphenyllactic acid [1330]	618	Persulphuric acid [0660]	530
Oxyphenylmethylcarbinol	567, 576	Petroselic acid [1320]	601
Oxyphenyltetrazole [1934]	728	Pharmaceutical preparations [6530]	804
Oxyphenylthioglycolic acid [1310]	592	Phaseolunatin [1850]	686
Oxyphenyltolylpropionic acid	616	Phase rule [7075]	840
Oxyphenyltriaxopyridazine [1934]	729	Phenanthrene [1130]	551
Oxyphenylvinylamine [1630]	667	— carboxylic acid [1330]	612
Oxyphenylxanthanol [1911]	694	— sulphonic acid [1330]	612
Oxypicnic acid [1340]	630	Phenanthroline [1932]	717
Oxypiperidone [1931]	707	Phenodioxynaphthacenequinone	650
Oxypropylpiperidine [1931]	708	Phenol [1230]	564
Oxypyridinebetaine [1940]	733	— estimation [6350]	776
Oxyquinoline carboxylic acid [1931]	709	— sulphonic acid [1330]	616
Oxystilbazole [1931]	710, 711	Phenolphthalein [1330]	622
Oxystilbene [1230]	566	Phenols, detection [6150]	766
Oxystyrene [1230]	565	Phenoxazine [1940]	734
Oxytetrahydrofurfurane [1911]	691	Phenyl amyl ether	575
Oxytetramethyltetrahydropyridone	709	— ketone [1530]	646
Oxytoluic acid [1330]	613	— butyl ketone [1530]	645
Oxytoluquinoline [1931]	709	— dodecyl ketone [1530]	646
Oxytolylisobutyric acid [1330]	615	— hendecyl ketone [1530]	646
Oxytrimesic acid [1330]	623	— hexyl ketone [1530]	646
Oxytrimethylphenylmethylbenz-		— pentenyl ether [1275]	575
iminazole [1932]	718	— tridecyl ketone [1530]	646
Oxytrimethyltetrahydropyridone	708	Phenylacetic acid [1330]	608
Oxytriphenylguanidine [1310]	590	Phenylacetoacetic acid [1330]	615
Oxyvitic aldehyde [1430]	638	Phenylacetone [1530]	645
Oxyvitil alcohol [1230]	568	Phenylacetophenone [1530]	646
Ozone	521, 771	Phenylacetylcarbamic acid [1330]	608
— detection [6100]	765	Phenylacetylene [1130]	550
Paints [6545]	814	Phenylacridine [1931]	706
Palladium [0590]	525	Phenylaminoacetic acid [1310]	585
— atomic weight [7105]	854	Phenylaminioethyl alcohol [1630]	664
— estimation [6200]	772	Phenylanisylacetic acid [1330]	616
Palmitic acid [1310]	588	Phenylanisidine [1630]	667
Papaverine [3010]	745	Phenylanthramine [1630]	666
Paper making [6565]	815	Phenylanthraquinomethane [1540]	655
Paraffins [1110]	545	Phenylbenzimidazole carboxylic	
Paraorselic acid [1330]	618	acid [1932]	721
Pathologic changes [8050]	914	Phenylbenzisooxazole [1940]	734
Pedagogy [0050]	486	Phenylbenzoylnaphthaquinoline	714
Pentamethylacetone [1510]	640	Phenylbenzoylquinoline [1931]	713
Pentamethylethylacetone [1510]	641	Phenylbenzylmaphthaquinoline	707
Pentane [1110]	546	Phenylbenzylloxazole [1940]	734
— tetracarboxylic acid [1310]	599	Phenylbenzylquinoline [1931]	707
— tricarboxylic acid [1310]	598	Phenylbutylcarbinol [1230]	565
Pentaoxydiphenyl dicarboxylic acid	624	Phenylbutylene [1130]	550
Pentaphenylethanol [1230]	566	Phenylbutyric acid [1330]	609
Pentenoylactic aldehyde [1420]	636	Phenylcinebonic acid [1931]	712
Pentoses [1810]	681	Phenylcinamic acid [1330]	612
Pepsin [8014]	905	Phenylcinnoline [1932]	717
Percarbonates, detection [6150]	765	Phenylcinnolinic acid [1932]	720
Perchloric esters [1265]	574	Phenylcoumarone [1911]	690
Perimidine [1932]	717	Phenylcyclopropylamine [1630]	673
Perimidylbenzoic acid [1932]	722	Phenylidibiphenylcarbinol [1230]	566
Periodicals [0020]	479	Phenylidihydroisouquinoline [1931]	706
Permanganates [0470]	514		

Phenyldihydrophenanthraphen- azine [1932]	719	Phenylphthalideanilide [1931] ...	713
Phenyldimethyldiketocyclohexane	656	Phenylphthalimidine	711, 734
Phenyldimethyliminotriacetic acid	608	Phenylphthaloperinol [1932] ...	723
Phenyldimethylnaphthiacridine ...	707	Phenylpropionic acid [1330] ...	611
Phenyldimethylpyrazolone carb- oxylic acid [1932]	721	Phenylpropionylcarbamic ester ...	611
Phenyldimethyltetrahydrometox- azine [1940]	734	Phenylpropionylphenylacetamide	611
Phenyldinaphthaxanthenol [1911]	693	Phenylpropionylphenylurea [1330]	611
Phenyldithiocarbamic acid [1310]	588	Phenylpseudoaziminobenzene	726
— dimethyldisulphone [2130]	741	Phenylpseudoaziminobenzene ...	626
— dimethyl sulphoxide [2130]	741	Phenylpyrazolidone [1932] ...	720
Phenylene-diamine [1630]	669	Phenylpyrazolone [1932]	720
Phenylethane [1130]	549	Phenylpyridazine [1932]	717
Phenylethylamine [1630]	665	Phenylpyrroleazobenzene [1931]	705
Phenylethyldihydrocinchonine ...	723	Phenylpyrrolidine dicarboxylic acid	710
Phenylethyldihydrophenanthra- phenazine [1932]	719	Phenylsemicarbazide [1310] ...	589
Phenylfurfurylpropanol [1911]...	692	Phenyltartronic acid [1330] ...	621
Phenylfuroxane [1940]	733	Phenyltetrazole [1934]... ..	728
Phenylglutaconic acid [1330] ...	619	Phenyltetronic acid [1911] ...	693
Phenylglycyleresol [1630]	668	Phenylthiocarbamic acid [1310]	588
Phenylglyoxylic acid [1330] ...	615	Phenylthiosemicarbazide [1310]	590
Phenylheptylthiourea [1310] ...	589	Phenyltolylallylcarbinol [1230]...	566
Phenylhexoic acid [1330]	610	Phenyltolylbutanetriol [1230]...	568
Phenylhexyl alcohol [1230] ...	565	Phenyltolylcarbinol [1230] ...	566
Phenylhexylene [1130]	550	Phenyltolylmalonic acid [1330]	620
Phenylhydrazine [1630]	672	Phenyltolylthiosemicarbazide ...	590
Phenylhydrazinopyrine [1932]...	725	Phenyltriazole carbamide [1933]	727
Phenylhydrocinnamic acid [1330]	611	— carboxylic acid [1933] ...	726
Phenyliminodiacetic acid [1330]	608	Phenylveratryloxazole [1940]...	735
Phenylisodiphenylurea [1310]...	589	Phenylvinylperimidine [1932]...	718
Phenylisooxazoloneindolindigo...	734	Phenylxanthenol [1911]	692
Phenylisovaleric acid [1330] ...	609	Philosophy [0000]	475
Phenylketen [1530]	646	Phloroglucide [1230]	568
Phenylmalonic acid [1330]	619	Phloroglucinol [1230]	568
Phenylmethylaminoacetic acid...	585	Phorone [1520]	613
Phenylmethylaminomethylene- camphor [1640]	673	Phoronic acid [1310]	598
Phenylmethylazobenzene-pyrazole	725	Phosphatic manures [6535] ...	808
Phenylmethylbenzimidazole [1932]	717	Phosphorescence [7305]	890
Phenylmethylcinnoline [1932]...	718	Phosphoric acid estimation [6300]	775
Phenylmethylhydroisoquinoline	705	— esters [1265]	574
Phenylmethylhydrazine [1630]...	672	Phosphorous acid [0570]	523
Phenylmethyliminodiacetic acid	608	— estimation [6300]... ..	775
Phenylmethylisocarboxystyryl [1931]	712	Phosphorus [0570]	522
Phenylmethylisocoumarin [1911]	692	— atomic weight [7105]	854
Phenylmethylisoquinoline [1931]	706	— detection [6100]	765
Phenylmethylpyrazolequinone di- oxime anhydride [1940]	733	— estimation [6200]	771
Phenylmethyltetrazotopyrimidine	730	— organic compounds [2000]	739
Phenylmethylthiotetrahydroquin- azoline [1932]	724	Photochemistry [7350]	898
Phenylmethyltriazopyridazine ...	728	Photography [7400]	900
Phenylmethyltriazopyrimidine ...	728	Phthalacene [1540]	656
Phenyl-naphthaquinaldine [1931]	707	— carboxylic acid [1340] ...	630
Phenyl-naphthaquinoline [1931]	706	Phthalic acid [1330]	618
Phenyl-pentenolic acid [1330] ...	610	— aldehyde [1430]	637
Phenylperimidine [1932]	718	— anhydride [1330]... ..	618
		Phthalacene [1140]	556
		Phthalimide [1660]	671
		Phthalimidopropylpiperidine [1932]	722
		Phthaliminocaproic acid [1310]	587
		Phthalonaldehydic acid [1330]...	619
		Phthalonic acid [1330]... ..	621
		Phthaloperinone [1932]	722

Phthalylideneanthrone [1911]...	693	Propylisopropylcyanoacetic acid	596
Phthalylmandelic acid [1330]...	614	Propylnaphthalene [1130] ...	551
Physical chemistry ...	829	Propylperimidine [1932] ...	718
Physiological chemistry [8000]	901	Propylsuccinic acid [1310] ...	596
Phyto-sterol [1250] ...	572	— phenylimide [1660] ...	674
Picolyalkaline [1931] ...	708	Propyltetrahydroisoquinoline [1931]	706
Picric acid [1230] ...	564	Propyltetrahydropapaverine [1931]	714
Picrylanisidine [1630] ...	667	Propyltetrahydroquinoline [1931]	706
Picrylphenetidine [1630] ...	667	Protalbinic acid [1350] ...	632
Pigments [6545] ...	814	Proteins ...	746, 797
— natural [5010] ...	751	— detection [6150] ...	767
Pinelic acid [1310] ...	596	— estimation [6350] ...	778
Pinene [1140] ...	555	Proteoclasts [8014] ...	905
Pinonic acid [1340] ...	628	Protocatechuic acid [1330] ...	617
Pipecolylalkaline [1931]...	708	Pseudocholestene [1140] ...	556
Piperidine [1931] ...	704	Pseudoconhydrin [1931] ...	709
Piperidophenylethanol [1931]...	710	Pseudocomicine [1931] ...	704
Piperidylpropene [1931] ...	704	Pseudocumene [1130] ...	550
Piperidylpropionic acid [1931]	708	Pseudocunidine [1630]...	665
Piperolidine [1931] ...	704	Pseudocumylacetic acid [1330]...	609
Piperonal [1430] ...	637, 695	Pseudomorphine [3010] ...	745
— hippuric acid [1330] ...	619	Pulegenic acid [1340] ...	626
Piperonalcollidine [1931] ...	712	Pulegone [1540] ...	654
Piperonallutidine [1931] ...	712	Pyramidone [1932] ...	725
Piperonalpicoline [1931] ...	711	Pyridazone [1932] ...	719
Piperonylic acid [1330] ...	617	— carboxylic acid [1932] ...	719
Piperonylideneacinnamylideneace-		Pyridazine [1932] ...	719
tone [1912] ...	696	Pyridine [1931]...	704
Piperonylideneoxindole [1931]...	712	Pyridylacrylic acid [1931] ...	708
Pivalic acid [1310] ...	586	Pyridylphenylbutadiene [1931]...	706
Plant constituents [6525] ...	801	Pyrocatechol [1230] ...	567
Platinum [0610] ...	525	Pyrotartaric acid [1310] *	596
— atomic weight [7105] ...	854	Pyrrolidine [1931] ...	704
— estimation [6200] ...	772	Pyruvic acid [1310] ...	593
— metals [0615] ...	526	Quercinetrin [1850] ...	685
— organic compounds [2000]	740	Quercitrin [1850] ...	685
Poisons, detection [6522] ...	801	Quinaldineoxalic acid [1931] ...	710
Polarisation, rotary [7315] ...	893	Quinaldinic acid [1931] ...	709
Potassium [0420] ...	512	Quinine [3010] ...	745
— atomic weight [7105] ...	854	Quinol ...	567, 575
— estimation [6200] ...	770	Quinoline [1931] ...	705
Preservatives in food [6515] ...	784	— carboxylic acid [1931] ...	705
Proline [1931] ...	707	— dicarboxylic acid [1931] ..	707
Prolylphenylalanine [4000] ...	747	— sulphocarboxylic acid [1931]	705
Propane [1110]...	546	Quinone [1530]...	647
— tricarboxylic acid [1310]...	598	— anisylidimide [1660] ...	674
Propenylidiphenylthiobarbituric acid	724	— anisylimide [1660] ...	674
Propenylpyrocatechol [1230] ...	567	— tolylidimide [1640] ...	674
Propionic acid [1310] ...	585	— tolylimide [1660]...	674
Propionylacetic acid [1310] ...	594	Quinones estimation [6350] ...	777
Propionylcyclohexanone [1540]...	656	Radiation [7305] ...	890, 891
Propionylcyclopentanone [1540]	655	Radioactive substances [0100]	488
Propionylpropionylacetic acid ...	597	Radioactivity [7305] ...	892
Propyl alcohol [1210] ...	558	Radium [0620] ...	526
— butyl ketone [1510] ...	640	— atomic weight [7105] ...	854
Propylbenzene [1130]...	550	Raffinose [1830] ...	683
Propylboric acid [2000] ...	737	Rate of change [7085]...	847
Propylenediamine [1610] ...	660	Reduction ...	542, 759, 850
Propylidenebis-hydrazobenzene...	676	Refraction [7310] ...	892
Propylisoamylamine [1610] ...	659	Rennin [8014] ...	906

Reports [0020] ...	479	Sorbic acid methyl ketone [1520]	613
Resin acids [1350] ...	632	Sorbose [1810] ...	682
Resins ...	686, 803	Spark discharge [7265] ...	883
Resoflavin [1912] ...	696	Sparteine [3010] ...	745
Resoquinone [1530] ...	650	Specific gravities [7115] ...	854
Resorcylic acid [1330] ...	617	— heat [7220] ...	874
Retene [1130] ...	552	Spectra [7320] ...	895
Rhapontigenin [1250] ...	572	Spices [6515] ...	794
Rhapontin [1850] ...	685	Spirits [6515] ...	792
Rhizocholic acid ...	624, 632	Stachydrine [3010] ...	745
Rhodaninacetic acid [1940] ...	735	Stachyose [1810] ...	683
Rhodanine [1940] ...	735	Stannum [0720] ...	533
Rhodeose [1810] ...	681	Starch ...	684, 790, 827
Rhodium [0640] ...	528	— estimation [6350] ...	778
— atomic weight [7105] ...	854	Stearic acid [1310] ...	588
Ribose [1810] ...	681	Stearohydroxamic acid [1310] ...	588
Ricinoleic acid [1320] ...	602	Steel [6585] ...	819
Rubeanic acid [1310] ...	595	Stereoisomerisms [7035] ...	834
Rufol [1230] ...	567	Stibium [0680] ...	530
Rubidium [0630] ...	527	Strontium [0730] ...	534
Ruthenium [0650] ...	528	— atomic weight [7105] ...	854
Rye [6515] ...	785	— estimation [6200] ...	772
Saccharinic acid [1310] ...	599	— organic compounds [2000] ...	741
Safrole [1275] ...	575	Strychnine [3010] ...	745
Salicylic acid [1330] ...	612	Strychninolic acid [1350] ...	633
— — estimation [6350] ...	777	Strychninolone [1550] ...	657
— aldehyde [1430] ...	637	Strychninonic acid [1350] ...	633
Salicylaric acid [1330] ...	613	Styrene [1130] ...	550
Santonin ...	630, 693	Styrylacrylic acid [1330] ...	611
Saponification [1300] ...	579	Styrylcarbimide [1310] ...	590
Saponins [1850] ...	686	Styrylmethylacrylic acid [1330] ...	611
Scandium [0690] ...	531	Styrylpyrazole carboxylic acid ...	710
— organic compounds [2000] ...	740	Suberic acid [1310] ...	596
Scopoline [3010] ...	745	Succinic acid [1310] ...	595
Selenic acid [0700] ...	531	— semialdehyde [1410] ...	635
Selenium [0700] ...	531	Succinoperimone [1932] ...	721
— estimation [6300] ...	776	Succinylmalonic acid [1340] ...	631
— organic compounds [2000] ...	740	Sucrose [1820] ...	682
Semicarbazide [1310] ...	589	Sugar ...	788, 828
Senecifolic acid [1350] ...	633	— in urine [6520] ...	800
Sesquiterpenes [1140] ...	555	Sulphide estimation [6300] ...	775
Sewage [6510] ...	783	Sulphides [0660] ...	529
Silicic acid [0710] ...	532	— organic ...	572, 574, 577
Silicides ...	490, 532	Sulphines ...	742
Silicon [0710] ...	531	Sulphinic acid [1330] ...	606
— estimation ...	772, 776	Sulphmethylphenyltrimethylam-	
Silicotungstates [0710] ...	533	monium salts [1650] ...	674
Silk proteins [4010] ...	749	Sulphobenzoic acid [1330] ...	620
Silver [0100] ...	489	Sulphocynoacetic acid [1310] ...	585
— atomic weight [7105] ...	854	Sulphenes [2100] ...	741
— detection [6100] ...	765	Sulphonic acid [1330] ...	606
— estimation [6200] ...	768	Sulphonium compounds ...	742
— organic compounds [2000] ...	537	Sulphotoluic acid [1330] ...	620
Soap ...	579, 827	Sulphoxides [2100] ...	741
Sobrerol [1240] ...	570	Sulphur [0660] ...	528
Sodium [0500] ...	518	— compounds, detection [6150] ...	766
Soils [6535] ...	809	— dioxide [0660] ...	529
Solidification [7205] ...	870	— dyes [5020] ...	754
Solubility [7175] ...	867	— trioxide [0660] ...	529
Sorbic acid [1220] ...	601	Sulphuric acid [0660] ...	529

Sulphuric acid estimation [6300]	775	Tetramethyldiaminodiphenyl-	
— — — manufacture [6800]	824	propane [1630]	670
Sulphurous acid [0660]...	529	Tetramethyldiaminodiphenyl-	
— — — estimation [6300] ...	775	propylene [1630] ...	670
Suprarenine [1630] ...	668	Tetramethyldiphenyl [1130] ...	551
Surface tension [7165]...	864	Tetramethylethylene [1120] ...	547
Synthesis [5500] ...	759	Tetramethylphenylenediamine ...	669
Tables [0030] ...	485	Tetramethyltetrahydropyrimidone	720
Tannic acid estimation [6350]...	777	Tetramines [1630] ...	673
Tannin [1330] ...	620	Tetranaphthylethane [1130] ...	552
Tanning ...	816, 828, 851	Tetraoxyacetophenone [1530] ...	650
Tantalum [0740] ...	534	Tetraoxyallylbenzene [1230] ...	568
— estimation [6200]...	772	Tetraoxybenzoin carboxylic acid	623
Tartaric acid [1310] ...	598	— carbolactone [1911] ...	695
— — — estimation [6350] ...	777	Tetraoxybenzoic acid [1330] ...	622
Taxine [3010] ...	745	Tetraoxybrazanquinone [1911]...	695
Tea [6515] ...	793	Tetraoxydihydroanthracene	
Tellurium [0760] ...	534	dimethylene ether [1280] ...	577
— atomic weight [7105] ...	854	Tetraoxyhydratropic aldehyde ...	638
— — — estimation [6200]...	772	Tetraoxyphenylglyoxylic acid ...	623
Terbium [0750]...	534	Tetraoxyphenylpropionic acid ...	622
Terephthalic acid [1330] ...	618	Tetraphenylbispyrrolxylene [1932]	719
Terpenes [1140] ...	555	Tetraphenylbutadiene [1130] ...	552
Terpinene [1140] ...	555	Tetraphenyldiethylhexahydro-	
Terpinolene [1140] ...	555	tetrazine [1934] ...	728
Tetraethylammonium salts [1610]	659	Tetraphenyldihexylhexahydro-	
Tetraethyldiaminodiphenylethane	670	tetrazine [1934] ...	729
Tetraethyldiaminodiphenylethylene	670	Tetraphenylethane [1130] ...	552
Tetraethyldiaminodiphenylmalonic		Tetraphenylglyoxalone [1932]...	723
acid [1330] ...	620	Tetraphenylglyoxaloneglycol [1932]	723
Tetraethyldiaminodiphenylpropy-		Tetraphenylhexatriene [1130]..	552
lene [1630] ...	670	Tetraphenyldihydrantoin [1932]...	723
Tetraethyldiaminotriphenylbenzyl-		Tetrathionic acid [0660] ...	530
methane [1630] ...	671	Tetrazine dicarboxylic acid [1934]	729
Tetraethyldiaminotriphenylethyl-		Tetrazotopyrimidine [1935] ...	730
methane [1630] ...	670	Tetrolic aldehyde [1420] ...	636
Tetraethyldiaminotriphenylpropyl-		Text books [0030] ...	482
methane [1630] ...	671	Textiles ...	815, 828
Tetrahydroacridone [1931] ...	710	Thallium [0790] ...	535
Tetrahydrocarlinaoxide [1911]...	690	— estimation [6200]...	772
Tetrahydrodioxynaphthalene [1240]	571	— organic compounds [2000]	741
Tetrahydrofurfurane [1911] ...	690	Thebenine [3010] ...	745
Tetrahydronaphthoic acid [1340]	627	Thermal properties [7200] ...	870
Tetrahydronaphthylamine [1630]	673	Thiazoline [1940] ...	735
Tetrahydropapaverine [1931]...	713	Thienyldimethylcarbinol [1920]	698
Tetrahydropapaveroline [1931]...	712	Thienyldiphenylcarbinol [1920]	698
Tetrahydrophthalic acid [1340]...	629	Thienyldipropylcarbinol [1920]	698
Tetrahydroquinoline [1931] ...	705	Thienylheptylene [1920] ...	698
Tetrahydrosalicylic acid [1340]	626	Thienylphenylmethylcarbinol ...	698
Tetrahydrosantalene [1140] ...	554	Thienylpropylene [1920] ...	698
Tetramethylacridine [1931] ...	706	Thio acids [1310] ...	583
Tetramethyldiaminodibenzylidene-		Thioanthranil [1940] ...	735
dibenzyl ketone [1530] ...	647	Thiobenzazimide [1933] ...	727
Tetramethyldiaminodiphenylethane	670	Thiocarbamic acid [1310] ...	588
Tetramethyldiaminodiphenyl-		Thiocarbamyglycollic acid [1310]	591
malonic acid [1330]...	620	Thiocresol [1230] ...	565
Tetramethyldiaminophenyldistyryl		Thiocyanic acid [1310]...	591
ketone [1530] ...	647	Thiodianisidine [1630] ...	667
Tetramethyldiaminodiphenyl-		Thiodiglycollic acid [1310] ...	592
ethylene [1630] ...	670	Thiodiphenylamine [1940] ...	735

Thioformamide [1310] ...	583	Tolyldenecamphor [1540] ...	655
Thioglycollic acid [1310] ...	591	Tolyisodiphenylurea [1310] ...	589
Thioindigo [1920] ...	698	Tolyisopropyl alcohol [1230] ...	565
Thioindirubin [1920] ...	699	Tolyl methyl ether [1275] ...	575
Thionaphtheneanthraceneendo- lignone [1920] ...	698	Tolylmethylfurfuraldehyde [1911]	692
Thionaphtheneindolindigo [1940]	736	Tolylmethyl-naphthylenediamine	670
Thionaphthenequinoneanilide ...	698	Tolylmethylthiotetrahydroquin- azoline [1932] ...	724
Thionyltartaric acid [1940] ...	732	Tolyl-naphthylmethylcarbinol [1230]	566
Thiooxalic acid [1310] ...	595	Tolyl-naphthylurea [1310] ...	589
Thiophenolglucoside [1850] ...	684	Tolylpropylallylcarbinol [1230]	565
Thiophenolactoside [1850] ...	684	Tolylrhodanic acid [1940] ...	735
Thiophenyltriazolone [1933] ...	727	Tolyltartronic acid [1330] ...	621
Thiosalicylic acid [1330] ...	613	Tolylthioglycollic acid [1310] ...	592
Thiosulphates [0660] ...	530	Treatises [0030] ...	480
Thiosulphuric esters [1275] ...	577	Trehalose [1820] ...	683
Thiourea [1310] ...	589	Triacetyl-diphenylcyclohexanone	655
Thiovioluric acid [1932] ...	724	Triacetotriketohexamethylene ...	651
Thioxanthone [1920] ...	698	Triamines ...	672, 674
Thioxanthonequinoline [1940] ...	736	Triazoacetic acid [1310] ...	585
Thioxanthidrol [1920] ...	698	Triazoisobutyric acid [1310] ...	586
Thorium [0770] ...	531	Triazoisovaleric acid [1310] ...	586
— estimation [6200] ...	772	Triazole [1933] ...	726
Thymotic acid [1330] ...	611	Triazole-dimethylpyrrole dicarb- oxylic acid [1934] ...	729
Thymyl glycidic ether [1275] ...	576	Triazole-lutidone [1934] ...	729
Tin [0720] ...	533	Tribiphenylcarbinol [1230] ...	566
— estimation [6200] ...	772	Triboluminescence [7305] ...	891
— organic compounds [2000]	710	Tricyclic carboxylic acid [1340]	627
Titanium [0780] ...	535	Triethylacetic acid [1310] ...	588
— detection [6100] ...	765	Triethylacetophenone [1530] ...	646
— estimation [6200] ...	772	Trimellitic acid [1330] ...	622
Tobacco [6525] ...	801	Trimethylacetylcyclopentane [1540]	653
Tolidine [1630] ...	670	Triethylbenzene [1130] ...	550
Toluene [1130] ...	549	Trimethylbutyric acid [1310] ...	588
— sulphinic acid [1330] ...	612	Trimethylcyclohexenol [1240] ...	569
Tolueneazocresetole [1720] ...	677	Trimethylcyclohexenone [1540]	653
Tolueneazophenetole [1720] ...	677	Trimethylcyclopentanol [1240]	569
Tolueneazotolueneazodimethyl- aniline [1720] ...	678	Trimethylcyclopentylethyl alcohol	569
Tolueneazoxylene-tole [1720] ...	677	Trimethyldihydronaphthacridine	707
Toluic acid [1330] ...	608	Trimethylene carboxylic acid ...	625
Toluenediazothioglycollic acid ...	680	Trimethylethylcyclohexadienol ...	570
Toluene sulphonic acid [1330] ...	612	Trimethylethyltrimethyleneimine	705
Toluenesulphonylphenylenediamine	669	Trimethylnipecotinic acid [1931]	709
Toluidine [1630] ...	664	Trimethylphenylmethylbenzimid- azole [1932] ...	718
Toluidinoacetic acid [1310] ...	585	Trimethylpiperidine [1931] ...	705
Tolylacetic acid [1330] ...	609	Trimethyltriazopyridazine [1934]	728
Tolylacetylglycollic acid [1330]	615	Trimethyltriazopyrimidine [1934]	728
Tolylaminonaphthaquinone toluidide	669	Trinaphthylcarbinol [1230] ...	566
Tolylbutyl alcohol [1230] ...	565	Trinaphthylmethane [1130] ...	552
Tolylcinnoline [1932] ...	718	Trioxindole [1931] ...	708
Tolylcrotonic acid [1330] ...	610	Trioxyacetophenone [1530] ...	650
Tolyl-dimethylcarbinol [1230] ...	565	Trioxybenzophenone [1530] ...	650
Tolyl-dimethyldibenzylpyrimidine	719	Trioxybrazanquinhydrone [1912]	697
Tolyl-dithiocarbamic acid [1310]	588	Trioxybrazanquinone [1911] ...	695
Tolylenediamine [1630] ...	670	Trioxycarbethoxypyridylacetic acid	708
Tolylethyl alcohol [1230] ...	565	Trioxycinnamic acid [1330] ...	621
Tolylethylamine [1630] ...	665	Trioxycoumaronoisocoumarin	696
Tolylglycollic acid [1330] ...	614		
Tolylhexenyl alcohol [1230] ...	565		

Trioxhydroxyphenylbithydro-			Vanillilglucoside [1850]	...	684
naphthacene quinone [1530]	...	651	Vanillylideneoxindole [1931]	...	712
Trioxphenanthrene	...	568, 576	Vapour densities [7115]	...	855
Trioxphenylglyoxylic acid [1330]	...	622	Vapour pressure [7160]	...	863
Trioxphenylpropionic acid [1330]	...	621	Varnishes [6545]	...	811
Trioxpyridylacetic acid [1931]	...	708	Vegetables [6515]	...	793
Triphenylbutadiene [1130]	...	552	Veratralbippuric acid [1330]	...	619
Triphenylcarbinol	...	566, 575	Vicianose [1820]	...	683
Triphenylcarbinylhydrazine [1630]	...	672	Vinegar [6515]	...	792
Triphenyldiketopyrrolidone [1931]	...	713	Vinylphenol [1230]	...	565
Triphenylmethane [1130]	...	552	Violuric acid	...	697, 724
Triphenylmethyl [1130]	...	552	Viscosity [7170]	...	866
Triphenylmethylazide [1730]	...	678	Volcanic gases, analysis [6400]	...	779
Triphenylmethylpyrazopyrazine	...	728	Water	...	509, 781
Triphenylpyrrolactane [1931]	...	707	— analysis [6510]	...	781
Triphenyltriazone [1933]	...	727	Wax	...	580, 813
Triphenylurea [1310]	...	589	Wheat [6515]	...	784
Trisdecylketen [1520]	...	643	Wines [6515]	...	791
Tristetradecylketen [1520]	...	643	Wolfram [0840]	...	537
Trithioallophanic acid [1310]	...	590	Wood distillation [6800]	...	829
Trithiophloroglucinol [1275]	...	577	Xanthoeridol [1250]	...	572
Tropene [3010]	...	746	Xanthogenic acid [1310]	...	588
Tropine [1931]	...	708	Xanthophanic acid [1350]	...	633
Trypsin [8014]	...	906	Xenon [0850]	...	537
Tryptophylglutamic acid [1000]	...	747	Xylene [1130]	...	549
Tungsten [0840]	...	537	Xyleneazocresetole [1720]	...	677
— estimation [6200]	...	773	Xylenol [1230]	...	565
Tungstic acid [0840]	...	537	Xylidine [1630]	...	665
Tyrosinase [8014]	...	907	Xylochloralic acid [1912]	...	696
Uranium [0810]	...	536	Xylonine [3010]	...	746
Urazine [1934]	...	729	Xylose [1810]	...	681
Urea [1310]	...	589	Xylylbutyric acid [1330]	...	610
Urethane [1310]	...	588	Xylylene cyanide [1330]	...	619
Uric acid estimation [6350]	...	777	— dibenzyl disulphone [2130]	...	741
Urine [6520]	...	798	— — disulphoxide [2130]	...	742
Urushiol	...	567, 572	Xylylpropionic acid [1330]	...	609
— dimethyl ether [1285]	...	577	Xylyltartronic acid [1330]	...	621
Valency [7015]	...	831	Ytterbium [0870]	...	537
Valeric acid [1310]	...	586	— atomic weight [7105]	...	854
— aldehyde [1410]	...	635	Zinc [0880]	...	537
Valerolactone [1310]	...	593	— detection [6100]	...	765
Valyl-leucine anhydride	...	586, 720	— estimation	...	773, 776
Vanadium [0820]	...	536	— organic compounds [2000]	...	741
— atomic weight [7105]	...	854	Zirconium [0890]	...	538
— estimation	...	773, 776	— estimation [6200]	...	773
Vanillin [1430]	...	637	Zymase [8014]	...	904





FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT COT

NOT FOR CIRCULATION

• Z
7403
R882
Div.I
1909

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

